

000
552
1/2
PAMPHLET BOX

bibliographia geodaetica

U. I. C. C.

OCT 2 1974

LIBRARY

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

10. JAHRGANG 1972 · NR. 13

Register



BIBLIOGRAPHIA GEODAETICA

**Internationale Geodätische Dokumentation
Documentation Géodésique Internationale
International Geodetic Documentation
Международная Геодезическая Документация**

Referatenorgan der
Association Internationale de Géodésie
Fédération Internationale des Géomètres
Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie

Autoren- und Sachregister bibliographia geodaetica – Supplement

Bibliographie von Veröffentlichungen,
die in der bibliographia geodaetica nicht referiert wurden

Herausgegeben vom Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik
der Akademie der Wissenschaften
der Deutschen Demokratischen Republik

Bearbeitet durch die Zentralstelle für Internationale Dokumentation
der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und
Kartographie



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

bibliographia
geodaetica

10. Jahrgang 1972
Nr. 13

Seite R 1 — R 76
S 1 — S 101

Berlin 1974

Bibliographie Géodésique Internationale

Tome 10 No. 13 1972

Page R 1—R 76
S 1—S 101

par

Horst Peschel

Prof. Dr.-Ing.

Präsident des Nationalkomitees für
Geodäsie und Geophysik der Akademie
der Wissenschaften der Deutschen
Demokratischen Republik

Hans-Joachim Paul

Dr.-Ing.

Leiter der Zentralstelle für Internationale
Dokumentation der
Geodäsie

Index des auteurs et des matières

bibliographia geodaetica — Supplément

Bibliographie des publications non traités dans la bibliographia geodaetica

Herausgeber: Nationalkomitee für Geodäsie und Geophysik der Akademie der Wissenschaften der Deutschen Demokratischen Republik. Schriftleitung: Dr.-Ing. H.-J. Paul, Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie, Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie, 8027 Dresden, George-Bähr-Straße 7, Fernruf 4 83 28 23. — Verlag: Akademie-Verlag, 108 Berlin, Leipziger Straße 3–4, Fernruf 22 04 41, Telex-Nr. 0 112 020, Postscheckkonto Berlin 350 21. Bestellnummer dieses Heftes 1073/10/13. — Die „bibliographia geodaetica“ erscheint monatlich. Der Jahresbezugspreis einschließlich Registerheft beträgt 90,— M. Vertrieb für die Deutsche Demokratische Republik durch den Buchhandel; für die sozialistischen Länder durch den jeweiligen Postzeitungsvertrieb; für die BRD und Westberlin durch den Buchhandel (Auslieferung KUNST UND WISSEN, Erich Bieber, Stuttgart S, Wilhelmstraße 4–6); für das übrige Ausland durch eine Importbuchhandlung, dem Buchexport, Volkseigener Außenhandelsbetrieb der Deutschen Demokratischen Republik, DDR 701 Leipzig, Postschließfach 160, oder den Akademie-Verlag. Auskunft über Bezugsmöglichkeiten der „bibliographia geodaetica“ im westlichen Ausland erteilt auch das Bureau Central de l'AIG, 19 Rue Auber, Paris (9e). — Satz und Druck: Druckwerkstätten Stollberg VOB, 915 Stollberg (Erzgeb.). — III/6/50 574 (411). — Veröffentlicht unter Ag 451/131/74. — Alle Rechte vorbehalten. — Printed in the German Democratic Republic.

Inhalt

Register p. R 1—R 76

Registre

Contents

Указатель

Jahresinhaltsverzeichnis p. R 4—R 10

Registre annuel du contenu

Contents

Указатель

Autorenverzeichnis p. R 11—R 18

Registre des auteurs

Author's list

Авторский указатель

Sachregister p. R 19—R 76

Index des mot-matières

Index of subject words

Предметный указатель

bibliographia geodaetica — Supplement p. S 1

Sachregister p. S 1—S 92

Autorenverzeichnis p. S 93—S 101

Die Zahlen hinter dem Schlagwort und dem Autorennamen entsprechen den Referatenummern bzw. Titelnummern

Les nombres après le mot-matière et les noms des auteur correspondent aux numéros des résumés resp. aux numéros des titres

The numbers behind the subject words and the author's name correspond to the numbers of the abstracts or the numbers of titles resp.

Цифры, стоящие после предметной рубрики и фамилии автора соответствуют номерам рефератов или названий

Jahresinhaltsverzeichnis

Registre annuel du contenu

Contents

Указатель

10. Jahrgang 1972

Hefte 1—12 Cahiers 1—12 Books 1—12 1—12 (выпуски)

Höhere Geodäsie Géodésie Supérieure Geodesy Высшая геодезия

		Allgemeines	Généralités	Generalities	Общие положения
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 1—10	3	39	69	97
2	I 71—73	129	165	193	219
3	I 131—132	251	279	299	319
4	I 176—178	343	379	409	439
5	I 236—240	471	509	537	565
6	I 301	597	631	659	687
7	—	—	—	—	—
8	I 426—428	843	877	901	927
9	I 481—483	955	987	1013	1035
10	I 531—533	1065	1103	1131	1161
11	I 596—602	1193	1229	1257	1283
12	I 646—656	1315	1353	1383	1413

		Geodätische Instrumente	Instruments géodésiques	Geodetic instruments	Геодезические инструменты
Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 11—18	7	43	72	101
2	I 74—79	130	166	194	220
3	I 133—138	251	279	299	319
4	I 179—183	344	380	410	440
5	I 241—242	473	510	538	566
6	I 302—306	597	631	659	687
7	I 361—364	719	755	783	811
8	I 429—435	844	878	902	928
9	I 484—487	956	988	1014	1036
10	I 534—540	1066	1104	1132	1162
11	I 603—606	1195	1231	1259	1285
12	I 657—658	1319	1356	1387	1417

		Erdfigur	Figure de la Terre	Earth's figure	Фигура Земли
ft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 19—22	9	45	74	103
2	I 80	132	168	196	222
3	I 139—140	253	281	301	321
4	I 184—186	345	381	411	441
5	I 243—245	473	511	539	567
6	I 307—308	599	632	660	689
7	—	—	—	—	—
8	I 436—438	846	880	904	930
9	I 488	957	989	1015	1037
10	I 541	1068	1106	1134	1164
11	I 607—608	1196	1232	1260	1286
12	I 659	1320	1357	1387	1418

		Mathematische Geodäsie	Géodésie mathématique	Mathematical geodesy	Математи- ческая геодезия
ft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 23—29	10	46	75	104
2	I 81—90	132	168	196	222
3	I 141—147	253	281	301	322
4	I 187—204	346	382	412	442
5	I 246—256	474	512	540	568
6	I 309—322	599	633	661	690
7	I 365—376	720	756	784	812
8	I 439—450	847	881	905	931
9	I 489—497	957	989	1015	1037
10	I 542—558	1069	1107	1135	1165
11	I 609—621	1196	1232	1260	1287
12	I 660—664	1320	1357	1388	1418

		Physikalische Geodäsie	Géodésie physique	Physical Geodesy	Физическая геодезия
ft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	I 30—47	12	48	77	107
2	I 91—105	135	171	199	225
3	I 148—154	256	284	304	324
4	I 205—214	353	388	418	449
5	I 257—275	478	515	543	572
6	I 323—333	603	637	665	694
7	I 377—400	724	759	787	816
8	I 451—465	850	884	908	934
9	I 498—511	961	992	1018	1041
10	I 559—573	1074	1112	1139	1170
11	I 622—628	1200	1236	1265	1291
12	I 665—689	1321	1359	1389	1420

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Geodätische Astronomie	Astronomie géodésie	Geodetic astronomy	Геодези- ческая астрономия
		p.	p.	p.	p.
1	I 48—54	18	54	82	113
2	I 106—116	139	175	202	230
3	I 155—161	258	286	305	326
4	I 215—219	356	391	421	452
5	I 276—282	484	521	549	579
6	I 334—338	607	641	688	697
7	I 401—408	730	766	793	822
8	I 466—470	855	888	912	938
9	I 512—518	964	996	1021	1044
10	I 574—576	1078	1116	1144	1175
11	I 629—632	1202	1238	1266	1293
12	I 690—692	1330	1367	1397	1428

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Satelliten- geodäsie	Géodésie sur satellites	Satellite geodesy	Спутниковая геодезия
		p.	p.	p.	p.
1	I 55—65	20	56	84	115
2	I 117—126	143	178	205	233
3	I 162—171	260	288	307	329
4	I 220—225	357	393	423	453
5	I 283—290	486	523	551	581
6	I 339—358	608	642	670	698
7	I 409—421	733	768	795	825
8	I 471—475	856	889	913	940
9	I 519—528	966	998	1022	1046
10	I 577—590	1079	1117	1145	1176
11	I 633—635	1204	1239	1268	1294
12	I 693—699	1331	1368	1398	1429

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Ausgleichungs- rechnung	Compensation	Adjustment	Уравнитель- ные вычис- ления
		p.	p.	p.	p.
1	I 66—70	23	59	87	118
2	I 127—130	146	181	208	236
3	I 172—175	263	290	310	331
4	I 226—235	360	395	425	456
5	I 291—300	488	526	553	583
6	I 359—360	615	648	676	705
7	I 422—425	737	772	799	829
8	I 476—480	858	891	915	942
9	I 529—530	969	1000	1025	1049
10	I 591—595	1084	1122	1149	1181
11	I 636—645	1205	1240	1269	1295
12	I 700—705	1333	1371	1401	1432

Angewandte Geodäsie

Topométrie

Surveying

Геодезия

Allgemeines

Généralités

Generalities

Общие
положения

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 1— 5	26	61	89	120
2	II 21— 24	148	183	210	239
3	II 51	264	292	311	333
4	II 76	364	399	430	460
5	II 106—108	493	530	557	587
6	II 131—132	616	649	677	706
7	II 161—185	740	775	802	832
8	II 186—191	860	893	917	944
9	II 211—220	970	1002	1026	1051
10	II 241—243	1087	1124	1152	1183
11	II 266—269	1208	1244	1272	1298
12	II 306—309	1336	1373	1403	1435

Instrumente

Instruments

Instruments

Инструменты

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 6— 7	27	62	90	121
2	II 25— 28	149	184	211	240
3	II 52— 56	264	292	311	333
4	II 77— 85	364	399	430	460
5	II 109—114	494	531	558	588
6	II 133	616	649	677	706
7	II 165—167	741	776	803	833
8	II 192—195	862	894	919	946
9	II 221—225	974	1005	1029	1055
10	II 244—251	1088	1125	1153	1183
11	II 270—276	1209	1245	1273	1299
12	II 310	1337	1374	1404	1436

Festpunkt-
bestimmungTriangulation,
PolygonationTriangulation
traversingОпределение
опорных
пунктов

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.	p.	p.	p.
1	II 8— 10	28	63	91	122
2	II 29— 32	150	185	212	241
3	II 57— 61	265	293	312	334
4	II 86— 90	366	401	432	463
5	II 115	496	532	559	590
6	II 134—136	617	650	678	707
7	II 168	742	777	804	834
8	II 196	864	896	921	948
9	II 226—228	975	1007	1030	1056
10	II 252—254	1090	1127	1155	1186
11	II 277—280	1211	1247	1275	1301
12	II 311—312	1337	1374	1404	1436

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Meß- und Rechen- verfahren	Méthodes de mesure et de calcul	Measuring and computa- tions methods	Методы измерения и вычисления
		p.	p.	p.	p.
1	II 11	29	64	92	123
2	II 33— 36	151	186	213	242
3	II 62— 63	267	295	314	336
4	II 91— 96	368	403	434	464
5	II 116—120	496	533	560	590
6	II 137—142	618	651	679	708
7	II 169—172	742	777	804	834
8	II 192—195	862	894	919	946
9	II 229—234	976	1007	1031	1057
10	II 255—259	1091	1127	1155	1186
11	II 281—286	1212	1248	1276	1302
12	II 313—317	1338	1375	1405	1437

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Kataster	Cadastre	Cadastre	Кадастр
		p.	p.	p.	p.
1	II 12	29	64	92	123
2	II 37— 39	152	187	214	244
3	II 64	268	295	314	336
4	II 97—100	370	405	435	466
5	II 121	497	534	561	591
6	II 143—144	619	652	680	710
7	II 173—174	743	778	805	836
8	II 200—205	865	897	922	949
9	II 235	977	1009	1032	1059
10	—	—	—	—	—
11	II 287—289	1213	1250	1277	1304
12	II 318	1339	1376	1406	1438

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Ingenieur- vermessung	Génie Civil	Engineering surveying	Инженерная геодезия
		p.	p.	p.	p.
1	II 13— 19	29	64	92	123
2	II 40— 49	154	188	215	245
3	II 65— 72	268	296	315	337
4	II 101—105	371	406	437	467
5	II 122—128	498	534	561	592
6	II 145—157	620	653	681	710
7	II 175—178	744	779	806	836
8	II 206—210	867	899	924	951
9	II 236—239	978	1009	1033	1059
10	II 260—265	1092	1129	1157	1188
11	II 290—303	1214	1250	1278	1305
12	II 319—334	1339	1376	1406	1439

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	Markscheide- wesen	Topographie minière	Mining surveying	Маркшейдер- ское дело
		p.	p.	p.	p.
1	II 20	32	67	95	126
2	II 50	157	191	218	248
3	II 73— 75	270	298	317	339
4	—	—	—	—	—
5	II 129—130	499	536	563	594
6	II 158—160	623	656	684	714
7	II 179—185	745	780	807	837
8	—	—	—	—	—
9	II 240	979	1011	1034	1060
10	—	—	—	—	—
11	II 304—305	1218	1254	1282	1309
12	II 335	1344	1381	1410	1443

Photogrammetrie

Heft-Nr.	Ref.-Nr.	p.
1	III 1— 20	33
2	III 21— 40	158
3	III 41— 65	272
4	III 66— 85	373
5	III 86—105	501
6	III 106—125	625
7	III 126—145	748
8	III 146—165	869
9	III 166—185	980
10	III 186—210	1095
11	III 211—240	1219
12	III 241—265	1345

Mitarbeiterverzeichnis Registre des collaborateurs List of collaborators Список сотрудников

10. Jahrgang 1972

* Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie,
Technische Universität Dresden, Sektion Geodäsie und Kartographie

Mitarbeiter	Collaborateurs	Collaborators	Сотрудников
-------------	----------------	---------------	-------------

AN SSSR, Institut Naučnoj Informacii, Moskva			
Bureau Central de l'AIG, Paris			
Centr. Lab. Geod. BAN, Sofija			
Hochsch. f. Architektur, Weimar			
* Inst. f. Angew. Geodäsie, IfAG, Frankfurt/M.			
* Inst. Geod. i Kartogr., IGIK, Warszawa			
* Kombinat Geod. Kart. IWT, Leipzig			
Magyar Tud. Akad. Sopron			
Rijkscomm. Geod. Delft			
* Techn. Univ. Dresden, Sektion Geod. u. Kartogr.			
Zentr. Inst. Phys. d. Erde, Potsdam			

Die mit * gekennzeichneten mitarbeitenden Institutionen
erteilen auf Anfrage Literatúrauskünfte

Übersetzer	Traducteurs	Translators	Переводчики
------------	-------------	-------------	-------------

Französisch:	Dipl.-Dolm. D. Behrendt
Englisch:	Dipl.-Dolm. Ingrid Rönsch
Russisch:	Dipl.-Ing. Marianne Dämmig

Autorenverzeichnis 1972

A

Alders, H. J. G. L. III 66,
III 171
Aardoom, L. I 55
Abb, W. II 289
Academia Scientiarum
Hungarica I 428
Ackerman, S. I 133
Ackermann, F. II 197
Adamczewski, Z. I 230
Adler, R. E. III 234
Adler, R. K. I 67, I 254
Adolfsson, B. II 332
Aeschlimann, H. II 17,
II 222
Afanas'ev, N. F. III 35
Afremov, V. G. III 216,
III 239
Agarwal, B. N. P. I 94,
I 151, I 386
Aguilar, A. M. II 155,
II 164, II 324
Ahmed, F. A. II 15
Aitken, A. C. I 636
Aksentieva, Z. N. I 571
Aksnes, K. I 117
Alajouanine, Y. II 54
Albertz, J. III 78
Aleksandrov, Ju. N. I 467
Aleksandrov, P. S. III 217
Alešnikov, E. F. III 101
Allain, P. II 210
Allan, A. L. II 211
Allan, T. D. I 565
Allman, J. J. II 172
Alpár, G. I 303
Anagnosstopoulos, D. A.
III 4
Anderle, R. J. I 223
Andersson, F. I 206
Andreev, M. I 615
Andregg, Ch. H. II 25
Andruschenko, M. E. II 68
Angelova, N. V. II 290
Angus-Leppan, P. V. I 155,
I 533
Ansermet, A. I 91
Antipov, I. T. III 196
Antonov, V. A. III 194

Ardasenov, V. D. II 250
Arnberg, W. III 241
Arnold, K. I 62, I 287, I 337
Artamanova, I. A. III 129
Asada, Ch. III 202
Ashkenazi, V. I 490
Aspland, E. C. II 7
L'Auné, O. I 593
Azarkina, E. A. I 463

B

Baars, A. D. III 72
Babbage, G. I 363
Bachmann, W. K. II 12
Bačkovský, J. II 326
Badewitz, D. III 64
Baetsle, P. L. I 253
Bagmet, A. L. I 664
Bahnert, G. II 117, II 233
Bakhuizen, W. III 162
Balavadze, B. K. I 668
Balenko, V. G. I 572
Balmينو, G. I 166, I 168,
I 522
Bankov, Al. II 273
Bankov, H. II 273
Barbălată, J. III 95
Barlier, F. I 156, I 169,
I 471, I 512
Barlik, M. I 181, I 209,
I 657
Barry, A. B. II 292
Barsenkov, S. N. I 460
Barta, G. I 245, I 488
Batdorf, S. B. I 93
Bátkai, S. III 83
Batkov, A. II 267, II 274
Batrakov, Ju. G. II 37
Bauer, B. I 391
Baussus von Luetzow, H.
I 265
Bayer, E. I 99
Bayerisches Landesver-
messungsamt I 203
Becker, G. I 470
Belcher, D. J. III 22
Belevitin, A. G. II 246
Bell, G. A. I 32
Beluch, J. I 662
Benhallou, M. H. I 573
Berckherner, H. I 665
Berger, X. I 525
Bergman, A. III 242
Bernasik, J. II 333, III 94
Berthon Jones, P. II 213,
II 228
Bervoets, S. G. III 91
Bettis, D. G. I 56
Beyer, A. II 316
Beyer, M. III 256
Beznosikov, N. G. III 206
Bhattacharji, J. C. I 544
Biach, H. I 195
Bielecki, T. II 123
Bielicka, K. I 361
Biró, P. I 558
Bjerhammar, A. I 173,
II 80, II 230
Blachut, T. J. III 89,
III 168, III 193
Blaha, G. I 87
Blaikie, A. G. I 183
Blais, J. A. R. III 246
Bljulina, A. M. III 200
Bocchio, F. I 84
Bodechtel, J. III 146,
III 234
Böhm, J. I 249, I 319
Böhme, H. II 18
Bogaerts, M. J. M. II 224
Bogdan, I. D. I 511, I 569
Bomford, A. G. I 139
Bonatz, M. I 332, I 509,
I 670
Bonau, U. II 2, II 76
Bonifacino, B. I 251
Bonitz, P. I 81, III 127
Borovik, V. S. II 282
Borre, K. I 154
Bosman, E. R. I 476, II 285,
III 233
Botezatu, R. I 153
Bott, M. H. P. I 39
Boulanger, Ju. D. I 487
Bowring, B. R. I 248
Boxan, R. I 359
Boyes, W. S. I 498
Brachet, G. I 417, I 523, I 699

Brachet, O. I 164
 Bradsell, R. H. II 79
 Brandenberger, A. J.
 II 327
 Brandstätter, G. I 353,
 III 74
 Braum, F. III 108
 Brazier, H. H. III 227
 Brein, R. I 75
 Bremer, W. II 198
 Bretagnon, P. I 410
 Bretterbauer, K. I 184
 Brindöpke, W. III 160
 Bristol, C. L. I 344
 Brokman, L. I 596
 Brosche, P. I 48
 Brosin, K. I 74
 Brossier, C. I 699
 Brown, H. III 69
 Browne, W. E. I 218
 Brumberg, V. A. I 278
 Bruyn, D. C. de II 142
 Brykin, P. A. II 241
 Bryś, H. I 609, II 123
 Buchheim, W. I 264
 Buechler, G. I 514
 Büttner, H. III 144
 Bugaev, Ju. G. I 550
 Bugyi, B. III 175
 Bulygin, V. A. II 269
 Bureau International de
 l'Heure I 407
 Burghardt, G. II 283
 Burnside, C. D. II 199
 Burša, M. I 63, I 323, I 499,
 I 574, I 585, I 586
 Busa, G. I 507
 Bush, N. I 283
 Bush, P. W. III 142
 Bychawski, W. III 55

C

Calamme, O. I 157
 Campbell, J. I 80
 Campbell, W. R. II 169
 Caplin, V. A. III 255
 Carlson, L. M. I 197
 Carman, P. D. III 69
 Carre, J. III 49
 Carter, R. G. III 163
 Cartwright, D. E. I 44
 Cazabat, C. III 36
 Cazenave, A. I 698
 Cenan, Ö. III 31
 Černikov, V. F. II 101
 Chakhverdon, A. C. III 125
 Chaprout-Touze, M. I 589
 Charlot, P. I 172, I 360

Cheh Pan I 261
 Chingchang, B. I 450
 Chitrov, B. F. I 549
 Chlistovsky, F. I 54
 Chosi Takasi III 68
 Chrapkov, V. A. III 16
 Christoffel, D. A. I 373
 Chrzanowski, A. II 15,
 II 20
 Ciani, J. B. II 177
 Čigirev, A. A. III 28
 Cimiotti, J. C. I 298
 Ciołkosz, A. III 184
 Čipera, J. II 38
 Čirjat'ev, N. S. II 46, II 56
 Cisowski, J. III 99
 Clapp, J. L. II 405
 Clegg, J. C. I 441
 Colcord, J. E. II 141, II 170
 Čolić, K. I 38
 Collins, B. J. II 106
 Collins, B. W. I 447
 Collins, W. G. III 142
 Conzett, R. I 23
 Cooper, M. A. R. II 221
 Cordier, L. II 229
 Coron, S. I 667
 Courrier, J. I 73
 Crampin, S. I 400
 Cross, P. A. I 490
 Csapó, M. III 83
 Csatai, D. I 430
 Culek, J. III 82
 Cushman, S. F. I 189
 Cutrona, L. J. I 301
 Cyrklaff, G. II 14, II 128
 Cywiński, A. II 144
 Czarnecki, A. I 181, I 588,
 I 657
 Czuczor, E. II 50

D

Daack, W. E. von III 140
 Dąbrowski, W. II 258
 Dady, A. P. III 173
 Danilenko, T. S. II 135
 Daržonov, K. II 267
 Dauvillier, A. I 106
 Davis, T. M. I 393
 Dawidziuk, S. II 143
 Degenhardt, K. II 109
 Deichl, K. I 79, I 282
 Dejaiffe, R. I 515
 Dekker, H. A. L. III 45
 Desudde, J. II 196
 Detreköi, A. II 175, II 263
 Deumlich, F. I 16, I 176,
 I 433, I 485, II 111

Deutsche Forschungs-
 gemeinschaft I 685
 Deyholos, J. II 86
 Dianova, V. A. I 540
 Dinescu, A. I 57, I 86
 Dirk, H. I 25
 Ditchko, I. A. I 396, I 571
 Dittmer, R. S. II 156
 Dittrich, J. I 691
 Diviš, K. I 676
 Dixhoorn, J. van III 124
 Dmochowski, S. III 50
 Dóbiás, J. II 183
 Dobrochotov, Ju. S. I 553
 Döhler, M. III 156
 Dohler, G. I 147
 Domokos, M. III 176
 Donelan, E. G. I 358
 Dorner, E. III 14
 Douglas, B. C. I 697
 Downs, W. I 514
 Dracup, J. F. II 178
 Drake, J. II 322
 Drefenstedt, H.-J. II 131
 Dreßler, K. III 208
 Drobyšev, F. V. III 133
 Dubester, D. E. II 10, II 89
 Ducher, G. III 205
 Düppe, R.-D. I 152, I 505
 Dürsel, J. II 189
 Dufour, H. M. I 234, I 306,
 I 310, I 312, I 316, I 320,
 I 366, I 367, I 384, I 427,
 I 474, I 666, II 137, II 138
 Dumitrescu, V. I 145
 Dunn, P. J. I 418
 Dvořák, V. II 204
 Dzjaman, D. D. I 610

E

Eaton, R. M. II 309
 Ebeling, K. I 132
 Ebner, H. III 80, III 159
 Ecker, E. I 43, I 97, I 98
 Eckes, K. II 71
 Eckhart, D. II 285
 Eckstein, M. C. I 414
 Efremov, K. I. II 51
 Egyed, L. I 377
 Ehlert, D. I 128, I 233,
 I 294
 Ehne, E. III 263
 Ehrnsperger, W. I 356
 Eichhorn, H. I 404
 Eidam, Chr. II 325
 Elincke, O. H. I 78
 Ėkomasov, A. P. II 73
 El-Beik, A. H. A. III 177

Mlingwood, C. F. I 375
 Ostner, C. I 271
 Oermann, H. I 700
 Oedo, Y. III 203
 Oez, M. T. II 327
 Opiard, J. I 136
 Otes, R. I 472
 Orog, U. III 102
 Odokimova, L. S. I 278

F

Farber, P. II 19
 Faig, W. III 247
 Fajmironkun, F. A. I 513
 Fuller, J. E. I 389
 Fandiouchina, S. M. I 684
 Farkas, B. II 181
 Farkas, D. II 62
 Favre, B. I 136
 Fedoruk, G. D. III 26
 Feist, W. I 17
 Fekete, J. II 27
 Feldbacher, F. I 314
 Feldman, H. R. II 6
 Felletschin, V. I 604
 Felsentreger, T. L. I 277
 Ferri, W. III 259
 Fialovszky, L. I 68, II 139
 Fichera, E. I 112
 Fine, T. I. II 475
 Finsterwalder, R. III 153
 Firago, B. A. I 60
 Fischer, B. I 470
 Fischer, G. II 150
 Fleming, E. A. III 73
 Förstner, G. I 175
 Folloni, G. I 338
 Fomin, V. A. I 469
 Fondelli, M. II 225
 Fontaine, A. I 480
 Forsell, M. III 265
 Fournet, M. I 188, I 216
 Fournier, K. P. I 674
 Fraser, R. I 447
 Freitag, J. S. I 18
 Frey, R. I 486
 Friedli, L. II 205
 Froome, K. D. I 365, II 78
 Fubara, D. M. J. I 479
 FURY, M. I 372

G

Gärtner, E. I 655
 Gaibar-Puertas, C. I 394
 Gaignebet, J. I 179, I 188,
 I 318
 Gajdaev, P. A. I 204

Gale, P. II 168
 Galkina, E. A. III 37
 Gaposchkin, E. M. I 420
 Garelik, I. S. III 30
 Garevskij, V. V. I 548
 Garot, J. II 153
 Garrido, M. I 632
 Gavrilov, Gh. III 95
 Gay, S. P. jr. I 382
 Gebry, J. III 33
 Gel'man, R. N. III 3
 Genike, A. A. I 535
 Georgiev, G. II 274
 Georgiev, N. I 633, I 635
 Gerasimović, A. I. I 637
 Gercenova, K. N. II 244
 Gerke, K. I 198, I 681
 Gerstbach, G. I 290
 Ghosh, S. K. III 15, III 190
 Giacaglia, G. E. O. I 277
 Gibb, R. A. I 36
 Gibbings, D. L. H. I 32
 Gilg, J. G. I 602
 Gill', I. L. II 244
 Gläser, H. II 66, II 238
 Glaser, G. H. III 54
 Gleinsvik, P. I 293
 Glissmann, T. II 270
 Goebbels, A. I 318
 Goebel, W. I 584
 Göhler, H. I 71, II 63
 Götz, B. I 90
 Goetze, D. I 330
 Götze, G. I 89
 Goguel, J. I 205
 Gol'cman, F. M. I 2
 Gomoliszewski, T. I 605
 Gooding, R. H. I 328
 Gopwani, M. V. I 256
 Gordon, G. G. II 246
 Gorelov, V. A. II 118
 Gorodeckij, S. F. III 209
 Gottschalk, H.-J. I 152
 Gougenheim, A. I 49
 Grafarend, E. I 66, I 212,
 I 228, I 266, I 542, I 560,
 I 639, I 675
 Grant, S. T. II 309
 Greeley, E. J. I 167
 Green, R. I 100
 Greenwood, J. B. II 313
 Greve, C. W. I 440
 Gridniev, D. G. I 538, I 539
 Grigorenko, A. G. II 68
 Grinberg, G. M. II 58,
 III 228
 Gritzka, H.-G. II 146
 Grodzicki, St. II 160

Gromov, E. V. II 304
 Große, H. I 113
 Groten, E. I 95, I 537,
 I 694, I 695
 Groves, G. W. I 456
 Grubinger, H. II 266
 Guethner, T. III 87
 Guillard, M. I 180
 Guinot, B. I 50, I 482, I 517
 Guk, P. D. III 58, III 197
 Guljaev, Ju. P. II 293
 Gutkin, V. L. III 254
 Györke, Z. III 178, III 185

H

Haase, H.-S. I 210
 Haeder, W. I 655
 Haefner, H. III 238
 Haida, J. II 113
 Hallermann, L. II 81
 Hallert, B. III 5
 Halmos, F. I 65, I 126,
 I 429, II 29, II 159, II 184
 Halonen, R. S. III 44
 Hamacher, W. II 87
 Hammitzsch, H. II 190
 Hammond, J. A. I 389
 Hardy, R. L. II 55
 Harley, I. A. III 222
 Harnisch, G. I 486
 Hartmann, W. K. I 276
 Haubrich, R. A. I 52
 Hauck, W. W. jr. I 477
 Hauf, M. I 603, II 310
 Haverland, W. D. I 387
 Haworth, R. T. I 35
 Haydn, R. III 234
 Hazucha, J. II 39
 Hechler, F. I 414
 Heene, G. II 149
 Heinze, K. II 13
 Heitz, S. I 19, I 92, I 307,
 I 692
 Hellewell, E. G. I 148
 Hemmleb, G. I 408, I 534
 Henning, H. II 121
 Herda, F. III 139
 Herda, K. III 223
 Herfurth, G. I 227
 Hide, R. I 325
 Higbie, J. I 140
 Hilger, F. II 321
 Hiller, G. II 283
 Hirsch, O. I 61, I 343
 Hirvonen, R. A. I 422
 Hittel, A. I 286
 Hobbie, D. III 7
 Hodač, K. II 235

Hodges, D. J. II 313
 Höhle, J. III 1, III 152,
 III 214
 Hönyi, E. I 638, II 256
 Höper, D. II 74
 Höpfner, J. II 35
 Höth, J. II 42
 Hofmann, Ch. III 85
 Hofmann, O. III 86
 Holcombe, T. L. I 18
 Holdahl, J. H. II 10
 Hollai, K. I 434
 Honkasalo, T. I 24, I 502
 Horomski, A. V. I 452
 Horvat, E. I 616
 Horváth, K. I 555
 Hossmann, M. I 12
 Hottier, Ph. III 132
 Hoványi, L. II 179, II 180,
 II 185
 Howe, R. T. II 318
 Hradilek, L. I 620
 Hristov, V. K. I 295, I 631
 Hubeny, K. I 313
 Hufnagel, H. I 252
 Humphries, B. II 93
 Hunt, T. M. I 149
 Hupfeld, W. II 99, II 261,
 II 298
 Hurault, L. III 62
 Husson, J. C. I 158, I 188,
 I 220, I 221
 Husti, G. J. I 114
 Hutten, F. J. van II 207
 Hyrošš, M. II 161

I

Idelsohn, J. M. III 145
 Iftikhar, R. Q. I 275
 Illies I 688
 Ingeduld, M. II 311
 International Union of
 Geodesy and Geo-
 physics I 656
 Irmler, R. II 83
 Ismatchodzaev, S. K. I 34
 Ivanov, I. III 257
 Ivanov, Ju. S. II 248

J

Jackson, J. I 207
 Jacoby, W. I 562
 Jahns, R. I 226, II 232
 Jambaev, Ch. K. II 112,
 II 118
 Jancsó, G. III 83
 Janle, P. I 462
 Janutš, D. A. III 38

Jašin, V. Ja. II 291
 Jeffreys, H. I 400
 Jensch, G. II 24
 Joachim, H.-F. II 98
 Jörnstad, T. III 245
 Johansson, O. III 25, III 52
 Johnson, G. W. I 405, I 421
 Johnson, R. H. I 258
 Johnson, T. S. I 342
 Jones, G. E. II 1
 Jones, H. E. I 255
 Jones, L. II 32, II 153
 Joó, I. I 322, I 347, I 372,
 I 660
 Juchvec, Z. E. II 53
 Junk, W. II 74

K

Kaasila, P. III 245
 Kádár, I. I 126, I 429
 Kádner, S. II 329
 Kafri, U. I 369
 Kaganovskij, G. M. I 77
 Kakuta, C. I 45
 Kalinin, V. A. I 381, I 686
 Kalnina, V. A. III 105
 Kamela, C. I 247
 Kaminski, M. C. II 23
 Kandarev, At. I 628
 Karcz, I. I 369
 Karev, P. A. I 606
 Karlson, A. A. II 53
 Karsay, F. I 126, III 178,
 III 185
 Karský, G. I 107
 Kartvelišvili, K. Z. I 668
 Kasahara, K. I 446
 Kašpar, J. I 315
 Kasper, J. F. I 392
 Kaula, W. M. I 341
 Kautzleben, H. I 14, I 33
 Kazančjan, P. P. II 152
 Kelley, C. F. II 163
 Keneflick, J. F. III 199
 Kersting, R. III 143
 Khan, M. A. I 41
 Kick, W. I 240
 Kiefer, L. I 597
 Kiefer, R. W. III 118
 Kik, R. II 64
 Kilian, H. III 98
 King, C. W. B. II 116
 Kinoshita, H. I 118
 Kissel, K. E. I 521
 Kiviniemi, A. I 241
 Klak, S. I 551
 Klein, K.-H. I 362
 Klennert, H. II 166

Klimešov, V. L. III 101
 Klinkenberg, H. I 83
 Klosko, S. M. I 697
 Kluge, H.-D. II 31
 Knapp, J. II 40
 Kneissl, M. I 352, I 669,
 I 678, I 692
 Knoop, H. II 276
 Knowles, D. R. III 137
 Kobyljackij, S. F. II 70
 Kočetov, F. G. II 85, II 165
 Koch, K.-R. I 257, I 350,
 I 419, I 438, I 694
 Kochen, K. III 179
 Kochina, N. G. I 278
 Kocián, J. II 202
 Köchle, R. III 23
 Köhr, J. II 88
 Kölbl, O. III 70
 Koen, L. A. II 157
 König, K. III 106
 Körner, H. I 69
 Kolanowski, S. II 48
 Kol'cov, V. P. II 250
 Kolenkiewicz, R. I 418
 Kolev, G. II 267
 Kolomicz, G. E. III 46
 Kolozsvári, G. II 180
 Komarov, I. S. III 165
 Kondratenko, V. T. III 16
 Konecny, G. I 201, III 210
 Konieczny, J. III 224
 Koppinen, I. I 547
 Kosař, K. II 108
 Kosiński, W. II 335
 Kossina, A. I 645
 Kothe, J. II 262
 Kotlaric, S. M. I 159
 Kouba, J. I 286, I 473, I 702
 Koutnii, A. M. I 572
 Kovalevsky, J. I 169, I 512,
 I 666
 Kowalski, D. C. III 10
 Kowalski, H. II 247
 Kowalski, W. C. I 370
 Koz'jakova, K. J. I 487
 Kraan, J. G. van der III 76
 Krakiwsky, E. J. I 201,
 I 473, I 527, I 661, I 693,
 I 703
 Krauss, G. III 141
 Krauter, A. I 532
 Kreibig, H. III 182
 Kreiling, W. III 240
 Krenz, A. II 140, II 236
 Kretschmer, I. I 617
 Kritikos, G. III 65
 Kronberg, P. I 122

udenc, J. II 173
 uif, J. C. P. de II 277
 ulikoski, S. J. III 10
 upicka, S. P. I 674
 uk, K. I 476, II 285
 úera, K. I 443
 un, G. II 18
 upfer, H. P. I 12
 upper, W. II 41
 uper, G. P. I 403
 jawski, E. III 103
 loyi, A. II 212
 ncis, W. A. II 9
 ntz, E. I 191
 nz, J. II 193
 pfer, G. III 150
 richara, S. III 202
 rth, M. K. III 53
 usch, M. III 229
 stin, I. F. I 531, III 189,
 III 232
 zncov, G. I. II 295
 zncov, M. V. I 566
 zncova, L. Ch. II 296
 zncova, L. V. I 566

L

afferty, M. E. III 138
 agrula, J. I 273, I 667,
 I 673
 ajkov, N. G. III 230
 al, T. I 94
 ambeck, K. I 222, I 378,
 I 420, I 526
 andgrebe, D. A. III 123
 ang, A. I 493
 áng, G. III 166
 angfelder, J. III 161
 apina, M. I. I 671
 aping, K. A. II 257
 audyn, I. II 237
 auer, S. I 208
 austsen, S. I 78
 aw, P. G. I 426
 eatherdale, J. I 202
 ebedel, N. N. II 147
 eberl, F. III 122
 ebovitz, N. R. I 165
 edersteger, K. I 244,
 I 308, I 619
 efebvre, M. I 156
 ehmann, G. III 107
 emser, D. II 275
 enczowski, A. II 315
 ennon, G. W. I 135, I 508,
 I 567
 evallois, J. J. I 355, I 385,
 I 390, I 436, I 458, I 541

Levin, M. L. I 437
 Levine, M. W. I 116
 Lewis, A. J. III 128
 Lichte, H. I 682
 Lichtenegger, H. I 110,
 I 289
 Lieberasch, R. II 115
 Light, D. L. III 131
 Ligterink, G. H. III 218
 Ligtermoet, W. H. II 105
 Lillestrand, R. L. I 421
 Lindner, K. I 76
 Linkwitz, K. I 296
 Lipiński, B. II 72
 Lisitzin, E. I 101
 Lissenko, G. M. I 569
 Liszkowski, J. I 370
 Litvinenko, O. K. I 464
 Litvinov, B. A. I 594
 Lobanov, A. N. III 57
 Lobner, E. I 599
 Lockwood, G. W. I 276
 Lorenz, D. III 42, III 151
 Los, C. II 206
 Losinsky, A. M. I 120
 Loyda, L. I 88
 Lozano Calvo, L. I 627
 Lucht, H. I 146, I 601, I 640
 Ludwig, H. I 79
 Lübbert, E. II 192
 Lukács, T. II 255
 Lunga, J. I 111
 Lyon, G. B. III 22
 Lysenko, F. F. III 195
 Lyskov, G. A. III 51, III 56,
 III 121, III 207

M

Mc. Connel I 36
 Macdonald, H. C. III 128
 McLellan, C. D. I 192
 Mackie, J. B. I 374
 Madkour, M. F. I 424
 Märki, P. II 334
 Mahajan, S. K. I 170,
 III 109, III 111
 Mailhol, B. II 191
 Maillet, H. I 432
 Maitre, J. P. I 137
 Majumdar, R. K. I 564
 Makeev, V. M. III 195
 Makris, J. I 462
 Malin, S. R. C. I 325
 Maljavskij, B. K. III 219
 Mansinha, L. I 329
 Manzoni, G. I 242
 Marckwardt, W. II 114
 Marek, K. I 581

Mark, R.-P. III 32
 Markuze, Ju. I. I 642
 Marsh, J. G. I 411, I 697
 Maršik, Z. III 170
 Martins, J. M. I 174
 Marussi, A. I 305
 Marzahn, K. II 133
 Masry, S. E. III 158
 Massevitch, A. G. I 120
 Mather, R. S. I 30
 Matthaus, N. I 658
 Matveev, P. S. I 511, I 569
 Maxmilián, K. II 200
 Maždrakov, M. II 280
 Meade, B. K. I 557, II 317
 Medvedev, L. V. II 257
 Medvedskij, V. I. I 587
 Meier, H.-K. III 71, III 149
 Meier, S. I 178, II 124
 Meissl, P. I 213, I 543, I 672
 Meixner, H. II 240, II 305
 Melchior, P. I 177, I 332,
 I 334, I 515
 Melton, B. S. I 15
 Mendes-Victor, L. A. I 625
 Menzel, H. I 462
 Messerschmidt, E. I 692
 Meyer, H. III 81
 Meyer, J. III 90
 Meyer, K. III 112
 Meyer-Brötz, G. II 3
 Michalčák, O. II 47, II 330
 Michalik, I. I 442
 Michelev, D. S. II 295
 Mierlo, J. van II 277
 Mierzwa, W. III 12, III 75,
 III 198
 Mikhail, E. M. III 53,
 III 54
 Milasovszky, B. I 237,
 II 180, II 182
 Militzer, H. II 283
 Minchell, R. A. I 483
 Minenko, P. A. I 677
 Minnaert, M. G. J. I 466
 Minnus, E. III 263
 Minowska, L. I 590
 Minowski, K. I 590
 Minta, J. P. II 169
 Mira, S. II 194
 Miskolczy, L. I 26, I 371,
 I 556
 Miszalski, J. III 184
 Mitchell, R. J. II 176
 Mitter, J. I 161
 Mittermayer, E. I 85, I 97,
 I 643, I 704
 Miyata, M. I 456

Mizerski, W. III 55
 Mladenovski, V. I 628
 Möller, S. G. III 47
 Mogi, K. I 102
 Molenaar, M. II 277
 Molodenskij, M. S. I 397
 Monachov, A. K. III 104
 Monin, I. F. II 278
 Montag, H. I 1
 Montgomery, C. J. II 162
 Morelli, C. I 274, I 565
 Mori Chuji, O. A. III 9,
 III 192
 Morito Chiroshi III 204
 Moritz, H. I 186, I 214,
 I 311, I 354, I 457, I 563
 Moss, S. I. I 342
 Müller, B. II 8
 Müller, B. G. III 21
 Mueller, I. I. I 124
 Müller, W. III 155
 Münch, K. II 110
 Mujen, P. I 472
 Munck, J. C. de II 61
 Muratov, R. Z. I 437
 Murphy, J. P. I 277
 Muzdrakov, G. G. I 634
 Myerson, R. J. I 53

N

Näbauer, M. I 297
 Nagy, D. I 504
 Naidenov, Chr. I 611
 Nakov, N. III 213
 Narita Kiyoshi III 201
 Nauck, W. III 235
 Navara, P. I 121, I 302,
 I 577
 Nazarov, A. M. II 136
 Needham, P. E. I 211
 Neisecke, O. III 96
 Newman, J. E. III 120
 Nielsen, H. I 78
 Niemczuk, J. III 75
 Niemeier, W. I 212
 Niepokólczycki, M. III 103,
 III 249
 Nikitenko, V. L. III 51,
 III 121
 Nipl, Z. II 173
 Nittinger, J. I 146
 Nitzsche, S. I 28
 Nölle, H. III 97
 Nonomura, K. III 264
 Nottarp, K. I 115
 Nouel, F. I 336, I 578
 Novak, V. E. II 145

Novikova, A. N. I 572
 Novosad, V. S. II 253

O

Obenson, G. F. T. I 196
 O'Brien, T. J. III 110
 Ochotsimskaja, M. V. I 452
 Ódor, K. II 127
 Öhlin, K. A. III 258
 Okamoto, A. III 152
 Olberg, M. I 20
 Olejník, S. I 267
 Oproiu, T. I 339
 Orlov, V. K. III 225
 Orszag, A. I 157, I 402
 Ostapenko, P. J. II 304
 Ostenson, A. I 503
 Ostrovskij, A. E. I 453,
 I 683
 Otake, K. III 264
 Ottens, G. II 103
 Ottoson, L. III 248

P

Pachelski, W. I 82
 Palaszewski, A. I 605
 Palfinger, G. II 126, II 299
 Pankrušin, V. K. II 296
 Panteleev, V. L. I 34
 Panýr, J. I 326
 Papo, H. I 468
 Parijskij, N. N. I 566
 Pascal, M. I 108
 Patterson, J. B. I 32
 Paul, M. K. I 40, I 504
 Pauli, W. I 423
 Pauly, K. I 160
 Pauscher, H. I 413
 Pavlov, A. A. III 242
 Pavlov, I. M. II 101
 Pavlov, K. I 613
 Pavlov, V. F. II 252
 Pavoni, N. I 448
 Pawlak, T. I 662
 Peevski, V. I 644
 Pelzer, H. I 198
 Penny, M. F. III 188
 Penttilä, E. I 451
 Percev, B. P. I 398
 Pericoli, A. I 368
 Perlwitz, W. III 183
 Pertsev, B. P. I 454, I 455
 Peschel, H. I 11
 Peter, H. III 13
 Petrov, P. I 623, I 629
 Petrova, N. I 641
 Pew, J. A. I 18
 Pfingsten, D. R. I 283

Picha, J. I 510
 Pichlík, V. III 212
 Pičová, J. I 267
 Piech, K. R. III 117
 Piehl, M. II 154
 Pieplu, J. L. I 698
 Piotrovskaja, A. I. I 219
 Piscitello, A. III 172
 Plachotnyj, S. I. II 36
 Platt, J. R. III 119
 Plischke, E. II 302
 Poder, K. I 231
 Podhorský, I. II 204
 Poelstra, Th. J. I 58
 Pörings, H. II 43
 Pogorelov, V. V. III 61
 Pola, I. I 327
 Poláček, M. II 96
 Polanecký, K. II 120
 Poljakova, V. A. III 60,
 III 79
 Pollio, J. III 244
 Pollmann, H. II 158, II 195
 Popa, Eu. II 294, III 95
 Pope, A. J. I 350
 Popov, A. II 273
 Popovici, Č. I 64
 Potthoff, H. I 576
 Predeanu, I. I 346
 Prochorov, V. I. II 272
 Proverbio, E. I 54, I 516
 Provorov, K. L. I 595
 Puckov, E. P. I 42
 Puel, F. I 137
 Puycouyol, J. II 54

Q

Qureshi, I. R. I 465

R

Rabinowitz, P. D. I 395
 Radouch, V. I 292, I 591
 Ramey, E. H. III 15
 Rampal, K. K. III 115
 Ramsayer, K. I 194, I 235
 Ranz, E. III 237
 Rao, S. H. I 564
 Rapp, R. H. I 225, I 580
 Ratajski, L. II 5
 Razumov, O. S. I 579
 Regensburger, K. III 174
 Rehse, H. I 215
 Reichardt, G. I 190, I 299
 Reichel, W. II 77
 Reigber, Ch. I 119
 Reilly, W. I. I 130, I 150,
 I 324, I 445
 Reminskij, A. A. II 70

Popchen, G. II 125
 Aqua, J. R. II 11
 Petov, E. A. II 58
 Phter, D. M. III 20
 Phter, E. II 22
 Peck, M. II 209
 Petveld, H. II 104
 Pinner, K. I 239, I 285,
 I 321, I 331, I 412, I 621
 Razancev, R. E. II 136
 Robertson, K. D. II 16
 Robinson, Ch. J. III 40
 Robinson, E. S. I 380
 Rochester, M. G. I 51
 Schlitzer, G. II 67
 Schickin, N. I. II 243
 Schdig, K.-H. I 489, II 59
 Schdionov, S. I. III 48
 Sedde, A. I 113
 Seve, Ju. D. II 254, II 282
 Seiger, R. G. III 8
 Seomanov, N. G. II 26
 Senca, A. I 583
 Seuse, W. II 234
 Seussiter, J. R. I 689
 Seuthe, H. II 21
 Seoule, M. II 203
 Seoussinov, M. M. III 125
 Seubakhin, V. F. III 165
 Seudyj, R. M. III 11
 Seviz Lopez, J. I 394
 Seukavišnikov, R. B. I 487
 Seuoopp, M. II 297
 Seusev, B. I 611
 Seus'janov, Ju. G. I 464
 Seutkowski, D. III 23
 Seutland, R. C. III 19
 Seutscheidt, E. H. II 25
 Seubásky, I. II 288
 Seučkova, N. A. III 216
 Seymarzyk, H. I 280
 Seytov, A. V. II 52, II 249

S

Saarni, D. I 185
 Sachs, L. I 529
 Safranko, U. II 265
 Safronov, L. T. III 165
 Sager, G. I 658
 Sagirow, P. I 415
 Sander, W. III 136
 Sandig, H.-U. I 534
 Sarovatov, G. L. III 215
 Sauer, R. I 559
 Savage, J. C. I 376
 Savoloainen, A. III 44
 Ščerbakov, V. I. III 56
 Schaaf, H. Ph. van der
 II 60, II 281

Schädlich, M. I 291, I 592
 Schäfer, U. III 84
 Schans, R. van der II 174
 Scheidegger, A. E. I 256
 Scherz, J. P. III 118
 Schleusener, A. I 268
 Schmid, E. I 193
 Schmid, E. I 300
 Schmid, H. III 114
 Schmid, H. H. I 143, I 300,
 I 348, I 351
 Schmidt, K. II 214
 Schmidt, R. I 199, I 614
 Schmidt-Falkenberg, H.
 III 262
 Schneider, M. I 119
 Schneider, S. II 237, III 63
 Schneider, W. II 260
 Schöler, H. III 67, III 126,
 III 147
 Schöne, J. I 28
 Schofield, A. N. III 177
 Schoss, W. II 301
 Schraaf, N. van der I 618
 Schrader, B. II 92, II 100
 Schrick, K.-W. I 584, I 630
 Schroeder, U. I 217
 Schröpfer, H. III 179
 Schüler, R. I 269
 Schürholz, G. III 211
 Schürmann, J. II 3
 Schuessler, H. A. I 138
 Schulz, G. I 59
 Schwebel, R. III 77
 Schwendener, H. R. II 314
 Schwenkel, D. III 154
 Schwerdtfeger, H. II 300
 Scrutton, R. A. I 687
 Seeger, H. I 125
 Segawa, J. I 96
 Senftl, E. I 29
 Serban, I. I 349
 Serdjukov, V. M. III 187
 Sergeeva, N. A. I 381
 Sharni, D. I 388, I 478
 Shields, J. M. II 307, II 323
 Shmutter, B. I 67, I 254,
 III 102
 Shut, G. H. III 251
 Siems, E. II 319
 Sigl, R. I 352
 Sigl, T. I 646
 Sikorski, K. I 229, I 705
 Šima, J. II 132
 Simon, Z. I 561
 Sindeev, A. A. II 241
 Singh, V. III 111
 Širokov, I. A. I 453, I 683

Sitek, Z. III 99, III 198
 Sjogren, W. L. I 401
 Sluckij, A. I. III 207
 Smedberg, A. III 242,
 III 243
 Smedes, H. W. I 357
 Smetana, W. I 142, II 286
 Smets, E. I 260
 Smirnov, L. E. III 164
 Smith, D. E. I 418, I 521
 Smith, J. R. I 364, II 7
 Smolina, T. V. I 463
 Smylie, D. E. I 329
 Soest, H. II 44
 Soest, J. L. van II 207
 Sokolov, V. I. II 46, II 56
 Sokolova, N. A. III 253
 Soltau, G. I 31, I 92
 Somerville, P. I 100
 Soukup, J. I 379
 Soustin, V. N. II 70
 Spindler, J. I 144
 Sprague, M. D. III 34
 Staal, M. II 207
 Stacey, F. D. I 140
 Stafford, D. B. III 161
 Stajkov, I. III 43
 Stam, P. II 208
 Stanek, V. II 330
 Starodynov, V. S. II 243
 Starosczyk, H. III 135,
 III 157
 Steinbach, M. I 575
 Steinert, K.-G. I 690
 Stephani, M. III 59, III 116
 Sterling, A. I 260
 Storm, V. V. II 136, II 151
 Strachov, V. N. I 21, I 42,
 I 383
 Strange, W. I 411
 Strassburg, L. II 84
 Strubecker, K. I 439
 Stuhlträger, H. II 97
 Sturm, H. III 85
 Sündermann, J. I 48
 Šüttli, J. I 701
 Švedčikov, V. I. II 148
 Świątkiewicz, A. III 139
 Syrakis, Th. A. III 119
 Szangolies, K. III 113,
 III 134, III 155

T

Talts, J. III 252
 Tamás, L. II 34
 Tamrazyan, G. P. I 333
 Tarakanov, Ju. A. I 671
 Tarczy-Hornoch, A. I 303
 Tarkeshwar, L. I 386

Tartačinskij, R. M. I 200
 Task, E. A. II 65
 Tatarczyk, J. I 605
 Taton, R. I 484
 Tayler, R. J. I 44
 Taylor, J. I. III 163
 Tchan van Niak I 571
 Tegeler, W. I 612
 Teodorowicz, M. III 92
 Ternryd, C.-O. II 332
 Ter-Stepanjan, G. I. II 268
 Teuvo, P. I 431
 Tewinkel, G. C. III 250
 Tham, G. III 256
 Tham, P. III 256, III 260
 Thersset, D. I 520
 Thiadens, H. III 45
 Thomas, J. L. I 309
 Thompson, E. H. III 226
 Thurm, H. I 27
 Thyssen-Bornemisza de
 Kaszony, S. I 537, I 562
 Tiedeken, R. III 85
 Tjufflin, Ju. S. III 27
 Töppler, J. III 231
 Tomachin, Ju. V. II 151
 Tomašovič, Š. II 330
 Tomelleri, V. I 409
 Tomlinson, R. W. II 167
 Tomsa, K. III 186
 Toor, C. N. van II 102
 Torge, W. I 268, I 272,
 I 435, I 608
 Torlegård, K. III 100,
 III 252
 Tóth, K. II 181
 Totomanov, I. I 624, I 633
 Trainor, R. L. I 281
 Trautsolt, St. II 284
 Trenkov, I. I 226
 Triendl, E. E. III 236
 Trinder, J. C. III 88,
 III 167
 Trojanowski, K. II 69,
 II 75, II 129
 Trun'kov, I. I. II 37
 Tucker, A. J. I 345
 Tuğluoğlu, A. I 679

U

Uras, S. I 516
 Uspenskij, M. S. I 552

V

Väisälä, Y. I 304
 Válka, O. II 201
 Valliant, H. D. I 134, I 270
 Vaniček, P. I 567, I 568
 Vanin, A. G. II 245
 Varga, M. II 119

Vasileva, M. I 611
 Vatamanovskij, B. A.
 II 244
 Verdin, A. III 169
 Vereščaka, T. V. III 220
 Véret, C. I 163
 Verezenskij, V. G. III 101
 Vernickij, M. I. I 535
 Vessot, R. F. C. I 116
 Viberg, L. III 261
 Vicente, R. O. I 399
 Vigliocco, M. A. II 303
 Vigneron, M. III 29
 Vijay, S. I 170
 Vil'ner, D. G. I 554
 Vincent, S. F. I 411
 Vincenty, T. I 279
 Vinogradov, B. V. III 18,
 III 39
 Vinogradov, V. S. III 93
 Visser, A. C. II 94
 Vlachos, D. II 227
 Volkov, V. A. I 538, I 570
 Vondrák, J. I 518
 Vorob'ev, Ju. V. II 57
 Voß, G. III 235
 Vykutil, J. I 545, II 130
 Vyskočil, V. I 326

W

Waalewijn, A. I 598, II 90
 Wagner, C. A. I 284
 Wakelin, P. J. I 492
 Wako, Y. I 262
 Wal, J. H. M. van der II 95
 Walker, J. W. I 425
 Walker, J. E. III 117
 Wallenhauer, A. I 224
 Walter, H. I 630
 Walter, H. G. I 22, I 109
 Walther, C. II 171
 Wassermann, W. I 123,
 I 171
 Wastenson, L. III 241
 Watts, D. I 317
 Webber, J. T. II 82, II 320
 Weber, W. II 45
 Weele, P. I. van der I 600
 Wegener, H. II 190
 Weibrecht, O. II 251
 Welanders, E. III 243,
 III 263
 Welch, H. J. I 530
 Wells, D. E. I 661, I 693,
 I 703
 Welsch, W. II 279
 Wenderlein, W. II 122
 Wenderoth, S. III 181
 Wenzel, H.-G. II 270

White, L. P. III 148
 Wiedemann, M. II 312
 Wiedenfeld, L. II 49
 Wijk, M. C. van III 193
 Wilks, J. J. II 307
 Will, C. M. I 335
 Williamson, R. O. I 375
 Willis, M. J. II 331
 Wilson, P. I 129
 Witte, B. I 263
 Wittmeyer, W. II 198
 Wobber, F. J. III 180
 Wójcik, S. III 41
 Wold, R. J. I 503
 Wolf, D. II 287
 Wolf, E. II 231, II 271
 Wolf, H. I 127, I 141, I 232,
 I 607, I 622, I 680
 Wolf, P. R. I 70
 Wolfe, E. W. III 17
 Wolfrum, O. II 28, II 259
 Wong, L. I 514
 Woo, W. G. I 358
 Woodward, D. J. I 445
 Wright, J. W. II 4
 Wright, T. M. B. I 582
 Wright-Perrott, S. II 211
 Wrobel, B. III 130
 Wrona, T. III 23
 Wrzochol, S. II 143

Y

Yost, E. F. III 181
 Youssef, M. F. I 659

Z

Zacher, G. II 33
 Zafirov, P. III 43
 Zakejan, V. V. II 268
 Žarnovskij, A. A. II 107
 Zeger, J. I 13, II 30
 Zelenskij, A. M. I 536,
 II 264
 Zentgraf, K. II 234
 Zidarov, D. I 104
 Židkov, A. A. II 151
 Ziemann, H. III 6
 Zimmermann, B. I 47
 Zimmermann, G. I 113
 Zivičn, A. N. III 191
 Živkov, Kr. I 628
 Zlatanov, G. I 644
 Zlotin, V. V. I 535
 Zomorrodian, H. I 506
 Zorski, Z. I 546
 Zotov, G. A. III 221
 Zschiesche, K. I 190, I 362
 Zuylen, L. van III 24
 Zykubek, St. II 134

GEODÄSIE

Sachregister 1972

A

Ausbildungen

- Geodäsie, Kartographie, DDR II 21
- Kanada I 83
- kartographische I 145
- , optimale Art I 253
- , Programmierung I 252
- stereographische I 316

Absolute Schweremessungen s. Schwere-

absolutgravimetersystem I 537

Aussteckung

- Bauwerke II 328
- Denkmal II 47
- Donaubücke Bratislava II 330
- Gebäudefertigteile II 263
- Geraden II 113
- Gleise II 329
- hyperoskulierender Kegelschnitt

II 126

- Kurven II 65
- Sekantenverfahren, Straßenbau

II 66

Aerotriangulation

- analytische III 137
- , Ausgleichung III 230
- , Flugreihe III 198
- , Refraktion III 232
- , UdSSR III 79
- Ausgleichung III 59, III 61
- Blockausgleichung III 201, III 202,

III 203, III 204

- , Komplexzahlen III 14
- doppelte Modelle III 196
- Fehlertheorie III 58
- Fehlerverteilung III 33
- Grundlagenmessung III 250
- Katastervermessung BRD III 136
- Koordinatenänderung III 227
- mathematische Statistik III 60
- stereotopographische Aufnahme

III 200

- Tagebaue III 207
- Test III 31
- unabhängige Modelle II 170, III 57
- ultrapräzise Analytik III 199

IG, Sonderstudiengruppe 2-22 I 646

LGOL 60, Geodäsie I 81

Lignementsmessung, Laser II 15

- , Pueblo-Teststrecken-Projekt II 178
- , Seitenrefraktion II 295

Anaglyphenbilder, Graphomat III 154

Analytische Fortsetzung I 186

Analytische Orientierung III 4

Analytische Photogrammetrie, Vermes-

sungsverwaltung III 160

Antarktis, Koordinaten I 250

APR-Streifen, Ausgleichung III 251

Arbeitsschutz II 307

Architekturphotogrammetrie III 144

—, Kirchenkuppel III 259

Astro-geodätische Ortsbestimmung

I 110

Astrographenobjektiv I 690

Astrographie, Satelliten I 409

Astrolab, ZEISS I 534

Astronomie und Geodäsie, Programm

I 512

Astronavigation, Refraktion I 405

Astronomie, elementare I 466

Astronomisch-geodätische Beobachtun-

gen, BRD I 630

Astronomische Beobachtungen, Nörd-

linger Ries I 113

Astronomisches Nivellement I 629

Atmosphäre, thermisches Gleichgewicht

I 155

Atomfrequenzstandard I 138

Atomzeit I 517

—, Sternzeit I 281

Atomzeitmaßstab I 54

Aufnahme, Modell-, Kartenmaßstab

III 190

Aufsatzkreisel, aperiodische Dämpfung

II 192

—, Meßgenauigkeit II 194

—, schlagwettergeschützt II 193

Ausbildung

—, Datenverarbeitung I 71

—, ingenieurgeodätische II 2, II 76

Ausgleichung

—, Aerotriangulation III 14

—, Azoren 1970 I 480

—, barometrische Höhenmessung

I 445

—, Baunetz II 72

—, Dreieckskette, Trilateration I 68

—, Dreidimensionale Geodäsie I 479

- , dynamische Messungen I 530
- einer Geraden I 478
- , Fall Meeting I 4, I 10
- , fehlerhafte Ausgangsdaten I 641
- , freie Netze I 643, I 704
- , geodätische Netze I 67, I 359
- , geodätisches Viereck I 298
- , Geodimetertraverse I 425
- , kombiniertes geodätisches Netz I 594
- , korrelierte Beobachtungen I 127
- , nichtlineare Beziehungen I 292
- , Normalmatrizen I 226
- , Pendelscheibe I 172, I 360
- , Polygonnetz I 299
- , Polygonzug II 89, II 232
- , portugiesische Hauptnetztriangulation I 174
- , Raumnetz I 235
- , Raumtriangulation I 69
- , RETrig I 231, I 232, I 233, I 234
- , Richtungssätze I 638
- , Triangulation I 201, I 229
- , Trilateration I 70, I 642
- , vermittelnde Beobachtungen I 295, I 296, I 705

Auswertegeräte, photogrammetrische, numerisch gesteuert III 249

Äußere Orientierung, Mehrstreifennetz III 195

Automatische Kamera für Astrogeodäsie AKA I 575

Automatisierte Kartographie, Stadtvermessung II 191

Automatisierung, Geländeidentifizierung III 145

Autobahnbau, Absteckung II 262

Autokollimator, Präzisions- II 246

Azimuthbestimmung

- , Gewicht I 338
- , gleiche Höhen I 218
- , Interpolation I 111
- , Kreiseltheodolit II 130
- , Orientierungslinien I 280
- , Stundenwinkel I 219
- , Tafeln I 406

B

Barometrische Höhenmessung, Ausgleichung I 445

- —, Genauigkeit II 254

Barometrische Profilhöhenmessung II 282

Baroprofilschreiber, Detailaufnahme II 282

Basislinie, Laser-Entfernungsmessung I 188

Basismessung, Niederlande I 24

Baunetz II 291

- , Absteckung, Gebäudemontage II 134
- , Ausgleichung II 73
- , Punktlagegenauigkeit II 135
- , Richtungsnetz II 115

Baupassungsplan II 302

Bautriangulationen II 291

Bauwerksbeobachtungen

- , Ausstellungshalle, Dresden II 150
- , Bildmessung III 94
- , Bunkerrißmessung II 40
- , Dilatationsfugen II 123
- , Gewichtsstauwand II 237
- , Hängedecken II 68
- , photogrammetrische II 333, III 139
- , Säulen II 70
- , Senkungen II 293, II 294, II 295
- , Staudamm II 16
- , Talsperren II 296

Belichtungsautomatik III 149

Beobachtungstheorie, physikalische Gesichtspunkte I 2

Bergbauliche Netze II 180

Bestandsplan, Ferngasleitung II 18

Bezugssystem, europäisches I 697

- , Italien I 367, I 368

Bildverarbeitung, digitale III 65

Bildverzeichnungskorrelation, Kontrollmarken III 6

Bibliographie, Geophysik I 72

- , Meeresniveau I 131

BIH, Bericht für IUGG 1971 I 482

Bildpläne III 73

Blockausgleichung III 201

- , Aerotriangulation III 228
- , horizontale III 91
- , räumliche III 80

Blocktektonik, Taiwan I 450

Blocktriangulation III 78

- , Fehler III 32
- , Genauigkeit III 252
- , Niedersachsen III 90

Bodenbewegungen, Beobachtungen II 152, II 153

- , Erdbeben II 267, II 268
- , Markscheidewesen II 160

Bodenbolzen, Nivellement I 26

Bodenschätzung, Landeinrichtung II 143

Bougeranomalien, Schwere-Prädiktion I 622

Breitenbestimmung

- , Digitalrechner I 516
- , Korrekturen I 112

Breitendienst, Untersuchung von Schlußfehlern I 515

C

ARTIMAT, Zeichenkopf II 114
 --System, Werkzeugköpfe II 251

D

Datenservice, National Geodetic Survey
 USA II 164

Datenspeicherung, Informationssysteme
 II 162

Datenverarbeitung

—, Detailaufnahme II 63
 —, Geodäsie II 92, II 93, II 119, II 255
 —, Tischrechner II 120
 —, Kataster II 121
 —, Luftbildmessung III 21
 —, Rechenprogramm I 192
 —, Transformationen I 195
 —, Vermessungsbetrieb II 33

Datenspeichersystem, Pumpspei-
 cherwerk II 125

Datensmessungen

—, Bildmessung III 95
 —, Schächte II 129
 —, Schornsteine II 69
 —, Verschiebungen, Staumauer II 17

Datensystem für Oberflächen-
 approximation II 285

Detaillaufnahme, Datenverarbeitung
 II 63

—, elektro-optische Entfernungsmes-
 sung II 94

Determinanten, Matrizen I 637

Deutsche Grundkarte, Photogrammetrie
 III 140

Deutsches Hauptdreiecksnetz, Maßstabs-
 kontrolle I 614

Dichteänderung, inhomogene Erde I 686

Dichtestrukturen, Bestimmung I 505

Differentialentzerrung III 113

—, Stereograph III 133

Differentialgeometrie, Flächenmetrik
 I 439

Differentialrefraktion, horizontale I 609

Digitales Geländemodell II 107, II 285

—, CSR II 132

—, Straßenbau III 100

Dimess 002 II 83

Distomatmessungen I 144

Distorsion, Objektive III 239

DNT-Aufsatz, Nivellieruntersuchung
 I 536

Dreidimensionale Ähnlichkeit III 246

Dreidimensionale Geodäsie, Ausgleich-
 ung I 69, I 479

Dreifachmessungen, Auswertung I 175

Dreikörperproblem I 108

Durchgangsbeobachtungen, Fehler I 691

Dynamische Messungen, Ausgleichung
 I 530

E

Echtzeit-Digitalisierung III 158

Eichbasis Niinsalo I 241

Einbildphotogrammetrie, Sport III 260

Einschnitte, hyperbolische I 549

—, räumlich, Kollinearitätsbedingun-
 gen III 115

Eisenbahngeleise, Festlegung II 261

Eisenbahnvermessung, Automation
 II 319

Eisisostasie I 46

Elektronische Libelle Talyvel II 270

Ellipsoid, inneres Potential I 437

—, Konstanten I 312

Ellipsoidgestalt, Flugnavigation I 597

Entfernungsmesser, elektrooptische

—, —, Additionskonstante I 429

—, —, Detailmessung II 94

—, —, EOK 2000, Erprobung I 362

—, —, neue Generation II 80

—, —, Tellurometer MA 100 I 604

—, —, Theorie I 410

—, —, zweite Generation II 230

Entfernungsmesser, optische I 133

Entfernungsmessung, elektro-optische
 I 365

—, —, Arbeitserfahrungen II 26

—, —, Bergbau II 240

—, —, Differentialrefraktion I 609

—, —, Eichbasis Wien I 13

—, —, Fall Meeting I 3, I 7

—, —, Fehler I 255

—, —, geodätische Verbindung, Irland
 I 492

—, —, Geodimetermessungen, Eich-
 linie Tromsø-Catania I 25

—, —, Instrumentenfehler. I 190

—, —, Testmessung I 191

—, —, untertägige II 305

Entfernungsmessung, elektronische,
 Genauigkeit II 317

Entfernungsmessung, Laserstationen
 I 318

—, optisch-trigonometrisch, untertage
 II 166

—, prallaktische II 231

Entzerrung, Einstelldaten III 112

Ephemeriden, Satellitenbeobachtung
 I 634

Ephemeridenzeit I 518

Erdbeben, San-Fernando I 375, I 376

Erdeformationen, Lasermessung I 103

Erde

—, Darstellung im Kartenbild II 24

—, Eigenschwingungen I 259

—, Stockwerksgliederung, Dichteano-
 malien I 264

—, Zerlegung in Zonen gleicher

Fläche I 427

—, Zweischalenmodelle I 184

Erdfigur

—, Bestimmung, Schwerefeld I 307

—, Geoidbestimmung I 19

—, Näherungsfläche, Ungarn I 660

—, Parameter, Satellitendaten I 585

—, Potentialtheor. Grundlagen I 21

Erdgezeiten

—, I 494, I 495, I 496, I 497

—, Analyse I 261

—, Corioliskraft I 397

—, Elbtalzone I 493

—, Erdkern, Struktur I 399

—, Inangahua 1968 I 498

—, kompressibler Kern, Wirkung I 45

—, Meeresgezeiten I 398

—, —, Geodäsie I 508

—, Station Grazer Schloßberg I 331

—, Verzögerung I 396

—, z-Glied I 262

Erdgezeitenbeobachtung

—, geodätische I 669

—, International Astro-Geo-Project I 332

—, Korrekturen I 573

—, Příbram I 510

—, Untersuchungen I 260

Erdkrustenbewegung

—, I 446, I 447, I 448, I 449

—, Erdschwerefeld I 558

—, Fall Meeting I 5, I 6

—, geodynamische Faktoren I 624

—, Interpretation I 256

—, Japan I 102

—, Kalifornien I 557

—, Meeresoberfläche I 47

—, Negev I 369

—, Neuseeland I 373, I 374

—, Nivellement I 556

—, Nordwesteuropäisches Flachland-nivellement I 146

—, Osteuropa I 322

—, parallele Neigungsmesser I 664

—, Polen I 370

—, Präzisionsnivellement I 29

—, Ungarn I 371, I 372

Erdmantel, Dichteverteilung I 381

Erdmantelforschung, Satelliten I 694

Erdmassenermittlung, Koordinaten II 34

Erdmessung, Ägypten I 659

Erdmodell, Anomalien I 185

—, Elastizitätstheorie I 329

Erdrotation

—, Arbeiten des BIH I 50

—, Elastizitätstheorie I 329

—, Gezeiten I 48

—, Meeresgezeiten I 566

—, Torsion I 333

Erdschwere, globale Änderungen I 341

Ergänzungsmessungen, Photogrammetrie II 49

Erdsatzkugel I 545

ETH Zürich, Studienplan II 266

Europäisches Dreiecksnetz, Ausgleichung I 232, I 233, I 234

—, —, Datenverarbeitung I 231

—, —, Prüftest I 173

Europäisches Geoid 1970–71 I 139

Experiment PECNY III 47

F

Fachbibliographie Erdmantel I 665

Fachwörterbuch Geodäsie I 132

Fall Meeting I 3, I 4, I 5, I 6, I 7, I 8, I 9, I 10, I 11

Farbluftbildaufnahme III 213

Fehler, systematische, Test II 35

Fehlercharakteristiken der Größen I 701

Fehlerfortpflanzungsberechnung II 257

Fehlertheorie I 423

—, Ingenieurvermessung II 292

—, Modellbegriff I 592

—, Nivellement I 640

Feldrechenwalze II 286

Fernerkundung III 42, III 122, III 210

—, Datenanalyse III 123

—, Schweden III 265

—, zivile Zwecke III 124

Festpunktfeld, dynamisches I 199

—, Küstenvermessung I 621

Festpunktvermarkung, Landesvermessung I 547

Festpunkt widerspruch, Polygonisierung II 277

FIG-Generalversammlung 1971,

Berichte II 186, II 187

FIG-Kommissionen, Arbeiten II 306

Filme, photogrammetrische III 44

Flächenberechnung, graphische II 284

Fluchtfixator II 112

Fluchtungsfernrohr II 113

Fluchtungsgeräte, Lichtstrahl II 273

Fluchtungsmessungen, optimales Programm II 118

Flugnavigation, Ellipsoid I 97

Flugplatzvermessung II 9

Flurbereinigung, Ablaufplanung II 100

—, BRD II 289

—, Datenverarbeitung II 174

—, Neuaufteilungsplan II 64

Flurneugestaltung II 98

Flurneuordnung, ČSSR II 235

—, Slowakei II 288

Freie Netze, Ausgleichung I 704

Funknavigation II 206, II 207, II 208

Ankantung, Wattgebiet II 60
Verteilung, approximative Funktion
 I 592
Punktkurve, Darstellung II 171

G

Gasser, Max, Erinnerung III 126
Gebrauchshöhen I 619
Geländedarstellung, Höhenpunkte
 II 316
Genauigkeit, geodätische und kartogra-
phische II 220
Genauigkeitsanalyse, geodätisches Netz
 I 230
Genauigkeitsstandards II 213
Geodäsie, Arbeitsorganisation, Nieder-
lande III 598
Geodäsie, Datenverarbeitung II 92, II 93,
 II 255
Geodäsie, geodätische Astronomie I 177
Geodäsie, moderne Methoden I 23
Geodäsie, Normung II 22
Geodäsie, technische Entwicklung I 239
Geodätisch-astronomische Arbeiten I 14
Geodätische Aufnahme, Parameter-
Gleichungen II 172
Geodätische Arbeiten, Island I 681
Geodätische Astronomie I 177
Geodäsie, Automation I 217
Geodätische Berechnungen, Bibliogra-
phie II 91
Geodätische Festpunkte, Genauigkeits-
kriterien I 644
Geodätische Dokumente, Archive I 596
Geodätische Hauptaufgabe
Geodäsie, Datenverarbeitung I 616
Geodäsie, Integrationsformeln I 314
Geodäsie, Rotationsellipsoid I 247
Geodäsie, Satellitengeodäsie I 633
Geodätische Instrumente II 25
Geodäsie, Standardisierung II 52
Geodäsie, Vervollkommnung II 165
Geodäsie, Zeiss JENA I 603
Geodätische Instrumente und Meßver-
fahren I 651, I 652, I 653, I 654
Geodätische Linien I 86
Geodätische Messungen, Ärmelkanal
 I 491
Geodätische Netze
Geodäsie, Ausgleichung I 67, I 594, I 595
Geodäsie, automatische Berechnung II 197
Geodäsie, Berechnungen I 476
Geodäsie, hoher Präzision, Ingenieurver-
messung II 321
Geodäsie, Ingenieurvermessung II 279
Geodäsie, nichtlineare Genauigkeitsana-
lyse I 230
Geodäsie, Polarität, Optimierung I 141

Geodätische Verbindung I 491, I 492
Geodätisches Bezugssystem 1967 I 85,
 I 243, I 541
Geodätisches Viereck, Ausgleichung
 I 298
Geodätisches Weltsystem I 143
Geodimetertraverse, Ausgleichung I 425
Geodynamik, Astronomie I 334
Geodynamik, Vorschläge I 156
Geodynamik, wiss. Ziele I 378
Geodynamik-Projekt I 663
Geoid, astro-geodätisches, Genauigkeit
 I 80
Geoid, Frankreich I 436
Geoid, gravimetrisches, Frankreich I 458
Geoid, Mohorovičić-Diskontinuität I 607
Geoid, Westharz I 607
Geoidbestimmung I 19
Geoidform, Interpretation I 488
Geoid, Massenverteilung I 245
Geoidundulation, Dichteänderungen
 I 140
Geopotential I 666
Geopotential, Darstellung I 384
Geopotential, Fall Meeting I 3, I 5, I 6, I 7
Geopotential, Koeffizienten I 22
Geopotential, Kugelfunktionen I 385
Geopotential, Modelle I 211
Geopotential, Satellitengeodäsie I 419
Geophysikalische Aufnahme I 258
Geophysikalische Felder, Darstellung
 I 104
Geophysikalische Untersuchungen, Mit-
telmeer I 565
Geophysikalisches Laboratorium Sopron
 I 238
Gerätebau, geodätischer I 11
Gesetzliche Einheiten I 655
Gewichte, geodätische Netze I 476
Gewichtswechsel, Einfluß I 424
Gezeitenänderungen der Schwere,
Talgar I 460
Gezeitendeformation, Schweremessun-
gen I 509
Gezeitenfrequenzen, Filter I 100
Gezeitenphänomene, Tbilissi I 668
Gezeitenpotential I 44
Gezeitenregistriersysteme, Phasen-
charakteristiken I 570
GIPMAR-Informationssystem I 82
Gittertriangulation, Stereometrograph
 II 231
Glaziologie, Geodäsie I 240
Gleisabsteckung, EDV II 154
Gleisnetz, Berechnung II 45
Gravimeter I 75
Gravimeter, Eichung I 15, I 181, I 435
Gravimeter, GAG-2 I 486
Gravimeter, Schwerenetz II. O. I 463

- GAK 7T, Untersuchung I 657
- GS 11, Temperaturabhängigkeit I 538, I 539
- , Sharp-, Untersuchung I 487
- , Testmessungen I 148

Gravimetermessungen, Genauigkeit
I 561

Gravimetersystem, absolutes I 537

Gravimetrische Interpolation, Lotabweichungen I 324

Gravitation, relativistische I 335

Gravitationsabsorption I 695

Grenzwertproblem I 212

- , Linearisierung I 213

Grundbesitzaufnahme, Staubecken
II 156

Grundkarte, städtische, Planung II 48

Grundlagenmessung

- , Flugplätze II 8
- , Österreich I 617
- , State Plane Coordinate System II 168

H

Haupthöhenetz Bayern I 203

Helligkeitskoeffizient, spektraler, Bestimmung III 191

Helmertscher Punktfehler I 66

Himmelsäquator, Koordinaten I 409

Himmelskörper, Bahnbewegung I 107

- , Rotation I 106

Hochschulausbildung, Ingenieurgeodäsie II 308

- , Schweiz II 266

Höhenausgleichung, photogramm. Modellverbände III 229

Höhenbeschränkungen, Aussichtslagen
II 334

Höhenfestpunkt, Rohrvermarkung I 551

- , Vermarkung I 89, I 90

Höhenmessung, Satelliten I 526

Höhenregressionen, Bouguer-Anomalien I 622

Holographie III 84

- , Stereoauswertung III 54

Horizontalpendel, Driftanalyse I 568

- , Theorie I 567

Horrebow-Talcott-Methode, modifizierte I 160

Hydrographische Aufnahmen I 648, I 649, I 650

Hydrostatisches Nivellement II 90

Hydrostatisches Nivellier II 274

Hyperbel, gleichseitige $a_k = \min$ I 308

I

IAG, neue Organisation I 481

Impulstheodolit, Polen II 247

Industriephotogrammetrie III 235

Informatik, Entwicklungsperspektiven
II 188

Infraradiometrie, Prospektierung I 330

Infrarotphotogrammetrie, lineare Abtastung III 148

Ingenieurvermessung

- , Ausbildung II 2, II 76
- , Autobahnbau II 262
- , —, Netzplantechnik II 19
- , Autostraßenbau II 332
- , Blasenammer II 239
- , Drehbrücken II 103
- , Drehkran II 128
- , Entwicklung II 175
- , Fehlertheorie II 292
- , Fundamente II 151
- , geodätische Netze II 321
- , Gleitbauweise II 13
- , grundsätzliche Bemerkungen II 122

—, Industrierwerke II 325

—, Kartenauswahl II 324

—, Kontrollenplanung, Staudämme II 331

—, Kranbahn II 127, II 264

—, Kranbauausrichtung II 46

—, Lasergeräte II 290

—, Lochkartothek II 51

—, Maschinenbau II 44

—, Photogrammetrie III 81

—, —, Genauigkeit III 103

—, photogrammetrische Bestimmung II 327

—, Präzisionsmessungen II 147

—, Rationalisierung II 236

—, Schiffsbau II 265

—, Stahlbetonschornstein II 14

—, Staubecken, Flächen- und Volumenfehler II 155

—, Straßenbau II 104, II 210

—, Tachymetrie II 141

—, Talsperren II 71

—, Transitgasleitung II 326

—, Trassierung, Erdölleitung II 209

—, Tunnelbau II 101

—, —, Schalverfahren II 41

—, unterirdische Bahnanlagen II 300

—, Vermarkung II 145

—, Wohnhochhäuser II 149

Innere Orientierung III 216

Interpretoskop, Anwendung III 223

ISAGEX/13/CNES, Katalog der Beobachtungen I 524

ISAGEX-Programm I 417

- , —, erste Bilanz I 523

Isometrische Breite, Berechnung I 615

Isostasie, Schwere I 461

IUGG, XV. Generalversammlung I 176

- , —, Bericht I 647

K
Kabelsuchgerät II 56
Kamera, ballistische, Einstellwinkel
 I 306
Karten, digitale, photogrammetrische
 I 171
 —, geophysikalische, Morphologie
 I 382
Kartenelemente, Approximation II 243
Kartenherstellung, Mikrofilm II 108
Kartenlaufendhaltung III 141
Kartenprojektion s. Abbildungen
Kartenselektion II 164
Kartographie, mathematische II 242
 —, Nordgrönland I 421
Kartographische Konferenz, Asien 1970
 I 4
Kartologie II 5
Kataster
 —, ČSSR II 173
 —, Tischrechner II 121
Katasterkarte, Bearbeitung II 204
Katastervermessung
 —, Modernisierung II 318
 —, Photogrammetrie III 136, III 138
 —, Polaraufnahme II 234
 —, Punktklassifikation II 12
Kinematische Geodäsie I 457
Kleinbildkamera, Aufhängung III 211
Klothoidenschnittpunkte II 299
Klothetheodolit MOM Ko-B1 I 434
Kohäsionsanalyse, Europäische Triangulation I 490
Komparator, Genauigkeitsuntersuchungen III 157
Komparator-Basislinie, Mansfeld (Ohio)
 I 189
Kompensatornivellier II 85
 —, Entwicklung II 111
 —, Fehler II 250
 —, Temperatureinfluß I 74
Koordinaten, geodätische, Reduktion
 I 196
Koordinatenbestimmung eines Flugzeuges II 257
Koordinatensysteme, Geodäsie I 661
 —, Normung I 366
Koordinatentransformation I 613
 —, allgemeine Systeme I 315
 —, Clarke I 546
 —, Punktfeldüberführung I 249
Koordinatenübertragung, dreidimensional, Ellipsoid I 194
Korrelationen, Geodäsie I 178
 —, nichtlineare Beziehungen I 292
Kosmisch-geodätisches Netz, Winkel-Streckenmethode I 587
Kranbahn, Verschiebungen II 264
Kranyenhoffs Triangulation I 618

Kreiselaufsatz Wild GAK-1 II 272
Kreiseleinschnitt II 253
Kreiselorientierung, Azimutzüge II 335
Kreiseltheodolit
 —, Dauerhaftigkeitstest II 27
 —, Eichung II 248
 —, Erfahrungen II 50
 —, Messungen II 184
 —, —, Fehler II 159
Kreisteilungsprüfung II 81
Krustenstruktur, Fennoskandia I 451
 —, Rockallplateau I 687
Küstenvermessung I 656
 —, Festpunktfeld I 621
 —, Photogrammetrie III 3, III 161
Kugel, geometrische und gravimetrische Probleme I 388
Kugelfunktionen
 —, Geopotential I 328, I 385
 —, räumliche Konvergenzen I 43
 —, Satelliten-, Schweremessung I 214

L

Längenmeßgerät II 53
Längenmeßverfahren, -Geräte, Bauwesen II 146
Landesvermessung, Automatisierung
 I 599
Landhebung, Finnland I 46
Landnutzungsgrenzen, Anschluß II 37
Laplace-Punkt, Bestimmung I 114
Laser
 —, Alignementsmessung II 15
 —, Anwendung II 95
 —, Helium-Neon, Strahlungsmodulation I 540
 —, Nivellement II 32
 —, Photogrammetrie III 41
 —, Satellit I 164
 —, Winkelmessung, Satellit I 163
Laser-Entfernungsmeßstation I 157
Laser-Entfernungsmesser I 179, I 432
 —, Mond I 215, I 216
 —, Selenodäsie I 513
 —, Testnetz Steiermark I 321
Laser-Entfernungsmessung
 —, I 302, I 318, II 6
 —, Geschwindigkeitsabweichung I 158
 —, Raumforschung I 73
 —, Satelliten I 220, I 221, I 222
Laser-Geländeprofilzeichnung III 188
Laser-Ranger II 6
Laser-Reflektor, Korrektur optischer Flächen I 180
Laser-Satellitenradar I 121
Laser-Strainmeter I 242
Laser-Theodolit KERN DKM 2-A II 110

Laserdaten, Reduktion, ISAGEX I 699

Lasergeräte, Ingenieurvermessung
II 290

Laserortung, Mond I 337

Leitungskataster, Bern II 205

—, Städte II 72

Leitungsstraßen, Niederlande II 157

Libelle, Prüfung I 79

Liegenschaftskataster, Automatisierung
I 599, II 287

—, ČSSR II 200, II 201, II 202, II 203,
II 204

Liegenschaftswesen, ČSSR II 38, II 39

—, Rechnungsführung II 97

Lineare Gleichungssysteme, Algorithmus I 294

Linienführung, Gewässer II 238

Lockkarten, Ingenieurvermessung II 51

Lomnitzsches Dämpfungsgesetz I 400

Lotabweichungen

—, absolute, Bestimmung I 206

—, Berechnungen I 91

—, Chimborazo I 205

—, Empfindlichkeit gegenüber Dichte-
Anomalien I 679

—, gravimetrischer Anteil I 623

—, gravimetrische Interpolation I 324

—, Isotropietests I 560

—, Liste, Europa I 459

—, Nördlinger Ries I 92, I 692

—, Satellitengeodäsie I 290

—, Schwereanomalien I 266

Lotabweichungsverteilung, West-
deutschland I 675

Lotungsgerät, Quecksilberloteinrichtung
II 275

Lotvorrichtung, Großplattenbauweise
II 42

Luftbild

—, Geometrie II 150

—, Oberflächenkarten III 2

—, Orientierung, Tischcomputer III 23

—, sensitometrische Kontrolle III 43

—, trigonometrisches Nivellement
I 204

Luftbildaufnahme, Fesselballon III 241

—, Organisation III 129

Luftbildfilme, Auflösung III 69

Luftbildkammern, Belichtungsautoma-
tik III 149

—, Filmplanlage III 71

—, Kalibrierung III 48, III 243

—, RMK A 60/23 III 45

Luftbildmessung, Datenverarbeitung
III 21

Luftbildpläne, Interpretation III 128

Luftbildsignalisierungen, farbige
III 242

M

Mareograph I 135

—, Dämpfungseigenschaften I 658

Markscheidewesen

—, Erdölleitungen II 304

—, Geometrie II 179

—, Kreiselvermessungen II 184

—, Nordamerika II 20

—, Prospektierung II 185

—, Rechnerprogramme II 181

—, Tagebauvermessung II 182, II 183

Mathematische Hilfsmittel, Geodäsie
I 559

Matrizen, Determinanten I 637

Matrizenrechnung, praktische I 700

Mauerbolzen, Höhenänderungen I 489

Meeresgeodäsie

—, Industrie II 1

—, Stand, Entwicklung I 1

Meeresgezeiten, Erdrotation I 48, I 566

—, Frequenz Welle M 2 I 455

Meeresgrundvermessung II 177

Meeressniveau, Gezeiten, Bibliographie
I 131

—, mittleres I 154

Meeresspiegelbeobachtungen I 690

Meeresspiegelschwankungen, Atlantik
I 101

—, Hawai I 456

Meridianabstand, Berechnung I 279

Meridianbogen, Reihenentwicklung
I 193

Meridianinstrument, Konstanten I 137

Meridiankonvergenz, konforme Abbil-
dungen I 251

Messungen, Einheitlichkeit, Richtigkeit
II 214

Messungslinien II 311

Meßgenauigkeit, statistische Probleme
II 133

Meßkammer, Kalibrierung III 70

Methode der kleinsten Quadrate

—, I 702, I 703

—, Ausgleichung einer Geraden I 478

—, Fehlerabschätzung I 477

—, fehlerhafte Ausgangsdaten I 641

—, Geodäsie, Photogrammetrie I 422

—, nichtnormalverteilte Beobachtun-
gen I 293

—, Potentialfunktionen I 3

Metrisches System, Malawi I 483

—, USA II 23

Mikrofilm, Kartenherstellung II 108

Mikrometer I 77

Mikrowellenentfernungsmesser

—, Erfahrungen I 430

—, Flugzeug- RDS, Koordinaten-
bestimmung II 244

— —, Topographische Aufnahme
 245
 ground-swing I 12
 Instrumentenfehler I 535
 Kurzstrecken- II 167
 Luč II 57
 Mekometer II 78, II 79
Krowellenentfernungsmessung
 II 142, II 199
 Bergbau II 240
 Fehler I 255
 kurze Strecken II 314
 private Vermessungsbetriebe II 62
 Reduktion II 258
 Testnetz Steiermark I 321
 Trilateration II 57
 Umwelteinflüsse I 610
Krotriangulation II 196
Modellauswertungen, photogrammetri-
 sche III 107
Modellcorrector III 155
Modelldeformation III 247
Modelle, Zweistufenausgleichung
 III 116
Molodenskij'sches Problem I 311, I 543
Mond, Lomnitzsches Dämpfungsgesetz
 II 400
Mondbeobachtung, Laser I 402, I 403
Mondgezeiten, Mondentfernung I 49
Mondsatellit, Bahnbewegung I 277,
 I 278
Mondschnur, Schätzung I 401
Mondvermessung, optimale I 468
Messungen, räumliches Sehen
 III 89

N

Nahbereichsbildmessung, Aufnahme-
 geräte III 166
Nahbereichsentfernungsmesser, Ver-
 kehr II 43
Navstar, Funknavigationssystem I 475
Neigungsbeobachtungen I 683
 —, Ergebnisse I 453
 —, harmonische Analyse I 569
 —, Inkerman I 571
 —, Lavro-Petcherskaja — Kiev I 572
 —, Libellen I 303
 —, Obninsk I 452
 —, Moskau I 684
 —, Präzisionsnivellement I 553
 —, UdSSR I 511
Netzverdichtung I 443
 —, Netzaufbau I 198
Niveauellipsoid, Abplattung I 20
 —, Einfachschichtpotential I 438
 —, Gültigkeitsbereich I 244
Nivellement

—, Fall Meeting I 4, I 10
 —, Laser II 32
 —, lunisolarer Effekt I 99
 —, motorisiert I 28
 —, technisches II 31
 —, Tektonik, Flußtäler I 88
Nivellements-punkte, Bewegungs-
 geschwindigkeiten, Ausgleichung
 I 624
Nivellier, DNT-Aufsatz I 536
 —, i-Winkelbestimmung II 249
 —, Kompensationsfehler II 250
 —, Theodolite, moderne II 221
 —, Schwere-schwankungen II 55
Nordische Geodätische Kommission,
 Kongreß Helsinki I 236
**Nordwesteuropäisches Flachlandnive-
 llement** I 146
Nordseeküstensenkung I 601
Normal-Null, Amsterdam I 600
Normalgleichungen, Bildungen, EDV
 I 128
 —, Kamerakalibrierung I 297
Normalmatrizen, Eigenwerte I 226
Normalschnitt I 248
Normung, Vermessungswesen II 22
North American Datum I 187

O

Oberrheingraben-Absenkung I 682,
 I 688
Objektiv METROGON, Verzeichnungs-
 einfluß III 224
 —, photogrammetrische, UdSSR
 III 125
Observatorium, Sichtverhältnisse I 276
Optimierung, Trassierung II 298
Optische Abbildungen, Gerätebau II 77
Optische Entfernungsmessung II 313
Optische Instrumente I 484
Optische Profilierung, automatische
 III 10
Optisches Lot, Fehler II 82
 — —, Theodolitaufstellung II 54
Orientierung, absolute III 111
 —, —, numerische III 88
 —, äußere III 195
 —, —, Autograph III 50
 —, —, expliziter Weg III 109
 —, analytische III 4
 —, —, Mehrmedienphotogrammetrie
 III 152
 —, Bildpaare III 132
 —, Entzerrungsgeräte III 108
 —, gegenseitige III 27
 —, innere III 46
 —, numerische, Zeichengerät III 222
 —, Stereobildpaare III 219

—, zwei Medien III 192
Orientierungselemente, Ausgleichung III 197

Orthogonale Netze, Genauigkeit I 662
Orthophoto

- , Bildmaßstab III 106
- , Fehler III 217
- , Gletscherphotogrammetrie III 153
- , Herstellung, Orthophotoprojektorsystem GZ 1 III 7
- , Isohypsograf-2 III 26
- , Kartierung III 110

Orthophotograph SFOM-MATRA 693 III 29

Orthophotogrammetrie, Gerätekombination III 173

- , Interpretation III 193

Orthophotokarten III 24, III 25

Orthophotokartierung, Schweden III 245

P

Pageos-Raumkörper, anomale Beschleunigung I 521

Panoramaaufnahmen, terrestrische, Geologie III 255

Paßpunktbestimmung III 114

Paßpunktmarkierung III 206

Parallelendmaße, Untersuchung I 304

Parameter-Gleichungen II 172

Pendelapparat, kanadischer I 134

Pendelscheibe, Ausgleichung I 360

Pendeluhr, astronomische I 361

Photogeologisch-tektonische Daten III 234

Photogrammetrie

- , III 66
- , analytische III 160

Photogrammetrie, Anwendung

- , —, athletischer Wettkampf III 260
- , —, Autostraßenprogramme III 120
- , —, Bauwerksbeobachtungen III 139, III 94
- , —, Bodenbewegungen III 93
- , —, Bodenstatik, Modellversuch III 177
- , —, Bodenuntersuchung III 142
- , —, Dachbedeckung III 176
- , —, Darstellung geplanter Gebäude III 185
- , —, Deformationsmessungen III 95
- , —, Flurbereinigung III 143
- , —, Forstwesen III 83
- , —, Forstwirtschaft, Stecometer III 182
- , —, Geobotanik III 18
- , —, Geologie, Infrarotbilder III 17
- , —, großmaßstäbige Kartierung II 269

—, —, Grubenquerschnitte III 99
 —, —, Grundrißfortführung 1:5000 III 98

—, —, Ingenieurvermessung III 81, III 103

—, —, Kartenherstellung III 140, III 171, III 172, III 173

—, —, Kartenlaufendhaltung III 141

—, —, Kataster III 138

—, —, Küstenvermessung III 3, III 10

—, —, ländliche Siedlungen, Pläne III 254

—, —, Lagerstättenerschließung III 256

—, —, Landwirtschaft III 181

—, —, Massenermittlung III 258

—, —, menschliche Körperflächen III 175

—, —, Projektierung, Stromleitungen III 257

—, —, Reliefkartographie III 97

—, —, Schüttgüter III 209

—, —, Schweremessung I 628

—, —, Selenodäsie III 34

—, —, Stomatologie III 82

—, —, Stadtplanung III 20

—, —, Stadtvermessung III 16, III 92, III 253

—, —, Straßenbau III 19

—, —, Straßenkartierung III 15

—, —, Straßenverkehr III 163, III 184

—, —, Tagebaue III 207

—, —, topographische Aufnahme III 62

—, —, Tunnelquerprofile III 178

—, —, Unterwasseraufnahmen III 1

—, —, Verformungs-, Bewegungsmessungen III 174

—, —, Verkehrsunfälle III 162

—, —, Verkehrswege III 179

—, —, Volumenbestimmung, Öltanks III 102

—, —, Wasserbau III 101

Photogrammetrie, Auswertung

—, —, analytische Orientierung III 4

—, —, Drehmatrizen III 130

—, —, elektronische Abtastung III 13

—, —, Geräte III 74

—, —, Hintergrundwirkung III 8

—, —, Interpretation III 49, III 220

—, —, Qualitätsprobleme III 5

—, —, terrestrische III 134

—, —, Unterwasserpunkte III 9

Photogrammetrie

—, Experiment PECNY III 47

—, Laser III 41

—, nichtkartographische III 205

—, terrestrische III 208

—, —, Schüttgüter III 209

Transformationen III 186
Photogrammetrische Auswertegeräte,
 Standardtests III 156
Photogrammetrische Geräte III 67,
 III 72
 —, Automation III 147
Photogrammetrische Modelle, Genauig-
 keit III 218
**Photogrammetrisches Aufnahmema-
 terial** III 87
Photogrammetrisches Versuchsfeld
 der DDR III 212
Photointerpretation
 —, III 36, III 37, III 38, III 39, III 40
 —, Auswertung III 49
 —, Automatisierung III 145
 —, Bodenforschung III 63
 —, Bodenkartierung III 105
 —, Erdoberfläche III 104
 —, geologische Aufnahmen III 264
 —, geotechnische III 261
 —, Grundlagenforschung III 262
 —, kartographische III 263
 —, Landesplanung III 64
 —, Luftaufnahmen III 165
 —, Luftbildmosaik III 128
 —, Parkplätze III 119
 —, statistische Analyse III 35
 —, synthetische Texturen III 236
 —, Wasserqualität III 117, III 118
 —, Zuverlässigkeit III 164
Photokarten, Wirtschaft III 52
Phototheodolit, optimale Brennweite
 III 187
 —, Tunnelquerprofile III 178
Phototheodolitaufnahmen, Auswertung
 III 51
 —, Punktverdichtung III 56
Physik der Erde I 377
Pilanicart E 2 III 77
Planungsrechnung, mathematische II 99
Plattenreduktion, Satellitengeodäsie
 I 59
Poissonsche Beziehung, Magnetfeld
 I 380
Polbestimmung, Satelliten I 222
Polbewegung I 51, I 52, I 53
Polkoordinaten I 407
Polygonmessung
 —, II 280
 —, EOS I 190
 —, Genauigkeitssteigerung III 136
Polygonnetz
 —, Aufbau II 58
 —, Ausgleichung I 299
 —, maschinelle Ausgleichung I 129
 —, Verdichtung I 254
Polygonzug

—, Ausgleichung II 89, II 232
 —, Berechnung, Programm II 10
 —, langseitige, Netzpunktfehler II 139
 —, Querfehler II 30
 —, vereinfachter Entwurf II 228
Positionsbestimmung
 —, auf See, Funkortung II 61
 —, automatische Berechnung II 281
 —, Erdsatelliten I 582, I 583, I 584
 —, nach zwei Sternen I 159
 —, Satelliten I 693
 —, Satellitendaten I 283

Potentialfelder, analytische Fortsetzung
 I 42

Potentialfunktionen, Ausgleichung I 300

Potentialtheorie I 383, I 671, I 672

Präzessionsgrößen, Ekliptik I 631

Präzessionskonstante I 109

Präzisionsgravimetrie I 33

Präzisionsnivellement, Eisenbahnerd-
 arbeiten II 320

—, Fehlertheorie I 640

—, Genauigkeit II 59

—, system. Fehler I 27

Profile, einheitliche Gestaltung II 322

Programmsprache COGO II 11

Projektionen s. Abbildungen

Projektplanung II 323

Punktfehler, mittlere I 228

Punktlagefehler, mittlerer I 645

Punktklassifikation, Kataster II 12

Punktrasterkamera, multispektrale
 I 358

Q

Quadratwurzel, Bestimmung II 229

Quarzgravimeter GAK I 76

Quasigeoidhöhen, Interpolationsfehler
 I 323

R

Radar, Bodenschätze I 301

Radarastrometrische Beobachtungen
 I 467

Radio-Interferometer I 336

Randwertaufgabe, bekannte Erdober-
 fläche I 257

—, geodätische I 98

—, Rechenprogramm I 379

Rasteräquidensiten, Interpretation
 III 237

Raumnetz, Ausgleichung I 235

Rechnungsführung und Statistik, DDR
 II 190

Refraktion

—, Astronavigation, Polargebiete
 I 405

- , Differential-, elektrooptische Entfernungs-messung I 609
- , photogrammetrische III 189
- , Prag I 620
- , schwieriges Gelände II 36
- , trigonometrische Höhenmessung I 554, II 117
- , Wärmeübertragung I 533

Refraktionsindex, Laborbestimmung I 532

Refraktionswinkel, Atmosphäre I 531

Registriereinrichtung, photogrammetrische III 76

Reliefauswertung, Fehler III 11

RETrig-Tagung Zürich 1971 I 320

Rho-Rho-Loran C, Seevermessung II 309

Richtungssätze, Ausgleichung I 638

Richtungszüge, Untersuchungen II 29

Riemannsche Geometrie, Geodäsie I 542

Rohrfestpunkt, Großbaustelle II 260

Rohrvermarkung, Höhenfestpunkte I 551

Rotationsellipsoid, Anomalie I 313

- , Hauptaufgabe I 247

Rückwärtseinschneiden

- , II 87, II 88
- , Fehler II 227
- , Paßpunktbestimmung II 252
- , räumliches III 127, III 169
- , —, ohne innere Orientierung III 226
- , zwei Punkte II 312

S

Satellit

- , Akzelerometer I 471
- , -Dopplerbeobachtungen I 167
- , Dynamik, Symposium Prag I 162
- , Ephemeriden I 166
- , Erderkundungs- I 122
- , geodätischer I 520
- , Laserentfernungsmessung I 220, I 221, I 222
- , Laserstabilisierung I 164
- , Laser-Winkelmessung I 163
- , Sichtbarkeit I 57
- , Störungstheorie I 165
- , Theorie zweiter Ordnung I 117
- , Transit-, Dopplermessungen I 578

Satellitenaufnahmen, Orientierung I 285

Satellitenbahnbewegung

- , Bahnperiode I 339
- , Erdschwerefeld I 95
- , Fourier-Analyse I 119
- , Gezeiten I 472

- , kommensurable, exzentrische Bahnen I 340
- , Schwereanomalien I 580
- , Stabilisierung I 56
- , starre Körper I 118
- , Störungen I 414
- , Vorhersage von Positionen I 413

Satellitenbeobachtungen

- , Bodenschätze I 358
- , Ephemeriden I 634
- , Doppler- I 223, I 224
- , Doppel-Astrographenkamera I 12
- , durch Satelliten I 522
- , Höhenmessung I 526
- , ISAGEX-Programm I 417
- , Laserentfernungsmessung I 418
- , —, NASA I 342
- , Laserstation, Koordinaten I 345
- , photographische I 120
- , —, Auswertung I 353
- , Plattenreduktion I 59
- , Richtungsbestimmung, terrestrische Stationen I 635
- , Schwereanomalien, Geoidhöhen I 589
- , Schwerefeld, Erdumgebung I 284
- , simultane, Geometrie I 55
- , Station Mc Murdo I 345
- , — TU Berlin I 61, I 343
- , Sternbildanzahl I 125
- , synchrone I 60
- , technische Aspekte I 58
- , Trackingkamera I 581
- , Väisälä-Verfahren I 579
- , Wild BC-4 I 124

Satellitenbeobachtungsstation I 411, I 412

Satelliten-Bildaufnahmesystem III 86

Satellitendaten, Analyse I 416

- , Experimentierbasis I 344
- , Geländekartierung I 357
- , Ortsbestimmung I 283

Satellitendynamik I 415

Satellitenentfernungsmessung, Laser I 577

Satellitengeodäsie

- , I 168, I 169, I 170, I 171, I 347
- , Anomalien I 225
- , astronomisches Anschlußverfahren I 289
- , Ausgleichung, Laserstation I 349
- , Bahnmethode ohne Stationskoordinaten I 287
- , Bericht Gruppe A und B I 352
- , Erdmantelforschungen I 694
- , Ergebnisse I 348
- , Fall Meeting I 3, I 7, I 8, I 9

- Geodätische Hauptaufgabe I 633
 Geopotential I 419
 Geräte I 62
 globales geodätisches System I 351
 Integration von Satellitensystemen I 86
 ISAGEX-Programm I 288
 Kartographie Nordgrönland I 421
 Lotabweichungsbestimmung I 290
 neue Ergebnisse I 698
 Punktbestimmung I 350
 räumliche Transformation I 588
 Rumänien I 64
 Schwerfeld Erde I 420
 Stand I 63
 Triaxialität der Erde I 586
 Trilateration I 126
 Verbindung Europa—Afrika I 355
Satellitenkamera, astrographische I 305
Satelliten-Kugelfunktionen I 214
Satellitennetz, europäisches I 356
Satellitenphotogrammetrie, Lagerstätten III 180
Satellitenphotographien, Auswertung I 474
Satellitenpolygon Arktis—Antarktis I 65
Satellitenpositionierung I 473
Satellitenprogramme I 696
Satellittriangulation
 —, Berechnung I 354
 —, Dopplermethode I 527
 —, Südamerika I 528
Satellitenweltnetz I 25
Verzerrungsverteilungen, Texturen II 238
Veränderungen, Gezeitenänderungen I 506
 —, Isostasie I 461
Veränderungen, Erdbeben I 149
Veränderungen
 —, Bezugssystem 1967 I 541
 —, Insel Alboran I 394
 —, Interpolation I 152, I 393, I 674
 —, Kategorien I 637
 —, Lotabweichungen I 266
 —, magnetische Anomalien I 153
 —, Mantel als Quelle I 39
 —, Methode der kleinsten Quadrate I 326
 —, Modell I 392
 —, Ostafrika I 395
 —, Problem von Bjerhammar I 209
Veränderungen, Vertikalgradient I 676
Veränderungen
 —, Berechnung I 386
 —, Erde I 20
 —, —, Dopplermessungen I 263
 —, —, Feinstruktur I 93
 —, —, freie Nutation I 499
 —, —, Satelliten I 95
 —, Erdfigur I 307
 —, Karten I 31
 —, Korrelation, Gelände, Meereshöhen I 267
 —, lokales I 208
 —, Mond, Dopplerbeobachtungen I 514
 —, Punktquellen I 327
 —, Rotationseinfluß I 325
 —, Satellitenverfahren I 41
 —, Variationsgleichungen I 387
Schweredifferenzen, vertikale I 210
Schweregradient, vertikaler I 40, I 462, I 562
 —, —, unterseeischer I 667
Schwereinterpretation, Sedimentbecken I 151
Schwerekarte, Spanien I 626
Schwerekorrekturen, Atmosphäre I 97
 —, topographisch-isostatische I 150
Schweremessung
 —, absolute I 389, I 390
 —, —, Australien I 32
 —, —, Reversionspendel I 269
 —, Antarktis I 503
 —, auf See, Cross-coupling I 35
 —, — —, Gravimeter TSSG I 96
 —, — —, Thyrrenisches Meer I 274
 —, Ausgleichung I 130
 —, Fall Meeting I 3, I 4, I 7, I 8, I 9, I 10
 —, geodätische Zwecke I 678
 —, Gezeitendeformation I 509
 —, Gravimeterablesung, Störungen I 34
 —, großräumige I 272
 —, hohe Präzision I 271
 —, Interpretation I 625
 —, Korrekturen I 273
 —, Ontario I 36
 —, Photogrammetrie I 628
 —, Reduktion I 464
 —, Satelliten-Kugelfunktionen I 214
 —, spezielle Methoden I 502
 —, Sudan I 275, I 465
 —, UdSSR I 37
 —, Vertikalgradient I 391
Schwerenetz II. O. I 463
 —, internationales, Informationen I 500
 —, Kanada, Pendelmessungen I 270
 —, Provinz Toledo I 627
Schwerepotential, anomales I 265
Schwereschwankungen, Nivellier II 55
 —, säkulare I 268

Schwerestandardnetz, internationales I 500
Schwerer vorhersage, Theorie I 563
Schwerewerte, Fortsetzung nach oben I 504
 —, Höhenkorrektur I 564
 —, Reduktion I 677
Schlauchwaage, Theorie, Methodik II 283
Schlauchwaagenmessung, tektonische Bewegungen II 315
Schnellphotometer G III III 183
Schnittwinkel, Bestimmungsstrahlen, Triangulation II 226
Sehnenwinkelmethode II 140
Seitenrefraktion, Bauwerksbeobachtungen II 295
Seitwärts-Radaraufnahmen, Punkttransformation III 233
Sekundenlibelle, Genauigkeitserhöhung I 303
Selenodäsie, Laser-Entfernungsmessungen I 513
Selenodätisches Bezugssystem I 574
Setzungsmessungen II 75
Signalisierungsleuchten II 28
Signalscheinwerfer I 16, I 17
Sonnensystem, Gravitation I 335
Sphärische Trigonometrie II 116
 —, Formelsammlung I 310
Spitzbergen Astro-Geo-Projekt I 670
Stadtplanung II 303
 —, Bildmessung III 20
Stadtvermessung
 —, automatisierte Kartographie II 191
 —, Bildmessung III 92
 —, —, Pläne 1:500 III 16
Standardisierung, Instrumente II 52
Statistische Auswertungsmethoden I 529
Stativzentrierung II 259
Stecometer, Forstwirtschaft III 182
Sterndurchgänge, Meridian I 576
Sternkataloge, Mondbeobachtungen I 469
 —, Plejaden I 404
Sternzeit, Atomzeit I 281
Stereoauswertung
 —, Algorithmen III 28
 —, Gerät III 30
 —, Holographie III 54
 —, terrestrische III 55
 —, —, Bodenrutschungen III 12
Stereoautograph, elektromechanischer III 194
 — 1318 EL, Modernisierung III 249
Stereobetrachter III 240
Stereobildpaare, Auswertung III 155

Stereoeinstellung, Genauigkeit III 225
Stereokartiergerät, Genauigkeit III 13
 —, Genauigkeitsuntersuchungen III 157
Stereokomparator SKV-1 III 221
Stereorthophotosystem III 163
Stereoprojektionsverfahren III 85
Stochastische Simulation I 593
Stollenbau II 74

Straßenbau

—, Bestandspläne II 19
 —, Bildmessung III 19
 —, Datenverarbeitung II 210
 —, digitales Geländemodell III 100
 —, Ingenieurvermessung II 104
 —, Instrumente II 105
 —, Kurvenabsteckung II 66
 —, moderne Vermessungsverfahren II 332
 —, Trassierung II 301

Strecken-Winkel-Triangulation, günstigste Dreiecksform II 278

Streifen triangulation, Varianzschätzung III 159

Supraleitungsgravimeter, Spektroskopie I 105

T

Tachymeter DK-RT, Beobachtungsfehler II 7

—, elektronischer, Absteckung II 297

—, —, ART II 224

—, —, Leistung II 276

—, STA 28 II 223

Tachymetrie, Ingenieurvermessung II 141

Talsperrenbeobachtungen II 71

Tarczy-Hornoch I 237

—, Festschrift I 428

Teilkreis Korrekturen I 78

Teilkreisuntersuchung, Spektralanalyse II 225

Teleskop, Untersuchungen I 136

Tellurometer, Nullkorrektur I 431

Temperaturgradient, vertikaler II 233

Terrestrische Photos, Ausgleichung III 75

Terrestrische Photogrammetrie, Straßenbau III 22

—, —, Volumenbestimmung III 121

Testnetz Steiermark I 321

Theodolit

—, astro-geodätische Arbeiten I 14

—, Instrumentalfehler I 605

—, Nivelliere, moderne II 221

—, optische, Entwicklungstendenzen I 485

—, —, Glaskreise, Kanada I 363

- , Verbreitung I 433
- optisches Lot II 54
- Präzisions- TO 5, Genauigkeit 606
- Sekunden-, Kern DKM-2-A II 222
- Temperaturmessung I 602
- Rechner I 182
- Geodäsie I 308
- Hewlett-Packard 9810 I 364
- Vermessungswesen I 183
- Photocart-Orthophot-Orograph III 113
- Photographisch-geodätische Produktion, wiss.-techn. Fortschritt II 241
- Positioning-System, Luftmessungen II 86
- Informations, ähnliche I 195
- Vermessung, Erdölleitung II 67
- gleistechische II 298
- Straßenbau II 301
- Triangulation, europäische I 490
- lokale Geodimetermessung II 310
- Maßstabkontrolle I 614
- moderne I 197
- Neu-Braunschweig I 201
- Schnittwinkel II 226
- Triangulationsnetz
- fehlerhafte Anschlußpunkte I 229
- Homogenität I 142
- Saudi-Arabien I 202
- Winkelmessungen, Fehler I 200
- Trigonometrische Höhenmessung
- Gebirge, Genauigkeit I 612
- Lotabweichungsinterpolation I 204
- Refraktion I 554
- Refraktionseinfluß II 117
- Temperaturgradient I 555
- Triangulation
- Ausgleichung I 68, I 70, I 642
- Distomat I 144
- dynamische I 550
- günstigste Dreiecksform II 278
- Untersuchung I 87

U

- Umweltgestaltung II 106
- Universale Transversale Merkator-Projektion I 444
- Universalinstrument, Mikrometer I 76
- Unschärferelation I 639
- Unternehmen Erdmantel I 680, I 685
- Unterwasseraufnahmen, photogrammetrische III 214, III 215
- Unterwasser-Kartierung, Photographie III 244
- Unterwasser-Photogrammetrie III 1

V

- Variationsrechnung I 441
- Variometermessungen, Italien I 507

- Vektorprojektion II 148
- Verbindungen, nichtsymmetrische I 84
- Verdichtung, Reduktionstabellen I 544
- Vermarkung, geodätische, Stabilität I 548
- Vermessungsbolzen, Nivellement I 552
- Vermessungs- und Kartenwesen USA, Kongreß II 215, II 216, II 217, II 218, II 219
- — —, Technologie II 131
- Vermessungsarbeiten, Antarktis I 426
- , Erdbeben II 176
- Vermessungsdaten, Rechnerprogramme II 169
- Vermessungsingenieur, Afrika II 212
- , Einsatz, Slowakei II 161
- Vermessungskreisel II 158
- MW 7, MW 50 II 84
- , pendelnd aufgehängt II 195
- Vermessungskunde, Lehrbuch II 211
- Vermessungsschiffe I 18
- Vermessungssysteme, nichtlineare Programmierung I 440
- Vermessungswesen, Automatisierung I 23
- Verschiebungsmessungen II 124
- Vertikallatte, Eichung II 271
- Verwerfung, alpine, Neuseeland I 373
- Vierecksnetze, Fehlerfortpflanzung I 291
- Vorwärtseinschneiden, Ingenieurvermessung II 198
- , mittlere Punktfehler I 228

W

- Wärmebilder, stereoskopische III 151
- Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik II 137
- Wasserstandsmessungen, Seen I 147
- Weiterbildung, DDR II 189
- Weltkarten, pseudo-konische I 317
- Weltraumforschung, Frankreich— UdSSR I 519
- Weltschwerenetz I 30
- Weltzeit, Polkoordinaten I 407
- WESTA-Satellitentriangulationsnetz I 590
- Winkelfiguren, Fehleranalyse II 170
- Winkelfunktionstafeln, sechsstellig I 246
- Winkelmessung hoher Genauigkeit I 319
- , statistische Analyse I 611
- Wirtschaftskarten, Aufnahme II 96

Z

- Zeichenerkennung, automatische II 3
- Zeitbestimmung, Ni 2-Astrolab I 282

Zeitmessung, moderne I 161

Zeitnormal, Wasserstoffmaser I 116

Zeitsysteme I 407, I 408

Zeitvergleich, Frequenzvergleich,
Längswellen I 470

Zeitzeichen, VLF- I 115

Zenitkamera I 632

Zentralstelle für Geo-Photogrammetrie

III 146

Zieleinstellungen, Photogrammetrie,

Fehler III 167

Zielzeichenaufsatz I 109

Zufällige Fehler, Theorie II 138

Zufallsgrößen I 227

Zweistrahl-Infrarotzeilenabtaster

III 151

GÉODÉSIE

Index des matières 1972

A

UG, groupe spécial d'études 2-22 I 646
GOL 60, initiation I 81
alignement II 118, II 178
 — laser II 15, II 101
 — réfraction II 295
 — voies de grues II 46
aménagement foncier, RFA II 289
American Congress on Surveying and Mapping, San Francisco 1971 II 215, II 216, II 217, II 218, II 219
anomalies magnétiques I 153
anomalies de la pesanteur I 95, I 113, I 152, I 153, I 209, I 265, I 266, I 267, I 327, I 541, I 673
 —, Afrique orientale I 395
 —, corrélations I 675
 —, île d'Alboran I 394
 —, interpolation I 208
 —, interprétation I 393
 —, — itérative I 674
 —, prédiction I 622
 —, mesures dans un tunnel I 38
 —, modèle I 392
 —, précision I 326
 —, satellites I 225, I 580, I 589
 —, source I 39
appareil de détection de câbles II 56
appareil de mesure de distance, à double image II 83
 — — —, électro-optique I 604, II 80, II 230, II 305
 — — —, EOK 2000 I 362, II 305
 — — —, détermination de constantes I 429
 — — —, Mékomètre II 88, II 89
 — — —, micro-ondes I 241, I 430, I 535, II 38, II 43, II 167, II 253
 — — —, — — —, aéroportée II 244, II 245
 — — —, — — —, Distomat DI 60 I 12
 — — —, — — —, Luč II 57
 — — —, optique I 133, II 26, II 166
appareil de mesure de longueurs II 53
arc méridien, calcul I 85
 — — —, fondements mathématiques du calcul I 193
Assemblée Générale de l'UGGI, XVe,

Moscou 1971 I 176, I 481
 — — —, — — —, rapport I 647
 — — —, — — —, — du BIH I 482
Astrographe, distorsion de l'objectif I 691
Astrolabe de Zeiss I 534
Astrométrie, programme de recherche I 512
 —, radar I 467
 —, satellites I 409
Astronomie, bibliographie I 72
 —, géodésique I 177
Azimut, détermination I 111, I 218, I 219, I 280, I 338
 —, calcul I 616
 —, —, tables I 406

B

Barrage, observation II 16, II 17, II 71, II 237, II 296, II 331
Base d'étalonnage européenne, trilatération I 25
 — — —, Niinisalo I 241
Bathymétrie I 602
 —, Arctique I 503
Biographie, Tarczy-Hornoch I 237

C

Cadastre, automation I 599, II 121, II 200, II 201, II 202, II 203, II 286, II 287, II 318, II 319
 —, comptabilité statistique II 97
 —, conduites urbaines II 72, II 205
 —, photogrammétrie II 203
 —, Tchécoslovaquie II 38, II 39, II 173, II 200, II 201, II 202, II 203
Calcul de clothoïdes II 126
Calcul de cubature II 34
Calcul géodésique, bibliographie II 91
Calcul matriciel, manuel I 700
Calculatrice, GALS, programmes I 192
Calculatrice de bureau, Hewlett-Packard 9810 I 364
Calculatrice de table, géodésie I 182, I 183, I 309, II 120, II 121
Canevas de chantier II 73, II 115
Carré, détermination par la méthode différentielle II 229

Carte, cadastrale II 204

- , économique II 96
- , confection, micro-film II 108
- , —, photogrammétrie II 269
- , géophysique I 382
- , sélection II 164, II 324

Carte de base, urbaine II 48**Carte de gravité, 1:200 000, confection**

- automatique I 31
- , —, calcul sur matériel électronique I 152
- , —, interprétation I 264
- , —, Provincia de Ciudad Real I 626

CARTIMAT, tête de dessin à fonction

- multiple II 114
- , têtes d'outil II 251

Cartographie, automatique II 191

- , cartologie II 5
- , conférence pour l'Asie II 4
- , formation des cartographes I 71, II 21, II 189
- , instruments II 25
- , mathématique II 242
- , précision II 220
- , technologie II 131
- , théorique II 243

Catalogue des étoiles I 404**Catalogue fondamentale, FK 4, correc-**

- tion d'équinox I 518
- , —, observation de la Lune I 469

Cercle divisé, détermination de correc-

- tions I 78
- , —, examen II 81, II 225
- , —, en verre I 363

Chambre, étalonnage I 297

- , astrographique, Trieste I 305
- , astrono-mo-géodésique I 576
- , balistique I 161, I 306, I 412, I 581, I 634
- , —, distorsion I 59
- , zénithale I 632

Champ géophysique, représentation

- cartographique I 104

Champ de gravitation, Lune I 514

- , —, Terre I 20, I 208, I 257, I 263, I 307, I 325, I 377
- , —, —, calcul I 386, I 387
- , —, —, fonctions régionalisées I 666
- , —, —, structure fine I 93
- , —, —, méthodes sur satellites I 41, I 95, I 284, I 420, I 585, I 586
- , —, —, variations dues à la nutation I 499
- , —, —, variations séculaires I 558

Champ magnétique, Terre I 325, I 380**Champ de potentiel, continuation ana-**

- lytique I 42, I 383, I 504

Cheminée, mesure de contrôle II 14**Cheminement, azimutal** II 335

- , calcul électronique II 10

- , goniométrique II 29

- , sur satellites I 65

Clinométrie I 303, I 452, I 453, I 455, I 511, I 663, I 683, I 684

- , analyse harmonique I 569

Commission Nordique Géodésique,

- Congrès 1970 I 236

Comparateur à interférences I 304**Compensation, augmentation de la den-**

- sité de réseaux I 299
- , canevas de chantier II 73
- , cheminements II 139, II 232
- , déterminantes, matrices I 636
- , ellipse, cercle, tenseur d'erreurs I 66

- , équations paramétriques II 173

- , géodésie tridimensionnelle I 479

- , graphique II 139

- , jonction Açores—Europe—Afrique I 480

- , sur matériel électronique I 129, II 197

- , —, programmes I 359

- , matricielle I 128, I 296, I 636, I 643, I 644

- , mécanique I 172, I 360

- , mesure des angles horizontaux I 638

- , mesures par géodimètre I 425

- , mesures gravimétriques I 130, I 272

- , moindres carrés I 172, I 224, I 226

- I 292, I 293, I 422, I 424, I 478, I 530, I 559, I 641, I 702, I 703

- , nivellement I 203, I 445, I 620, I 641

- , observations corrélées I 127

- , — indirectes I 295, I 296, I 705, II 197

- , polygonation I 129

- , quadrilatère I 298

- , réseau combiné I 595

- , réseaux géodésiques primordiaux I 67, I 230

- , réseaux libres I 704

- , réseaux locaux II 17

- , statistique mathématique I 529, I 637

- , triangulation I 4, I 10, I 68, I 69,

- I 174, I 201, I 229, I 231, I 232, I 233, I 234, I 235, I 595

- , — spatiale I 69, I 235

- , trilatération I 68, I 70, I 642, I 643, II 279

- , vectorielle I 354

Conférence de géodésie, 1970, USA I 3

- I 4, I 5, I 6, I 7, I 8, I 9, I 10

Construction, coffrage montant, trava-

- gésodésiques II 13

Construction à éléments préfabriqués,
dispositif de sondage II 42
Construction ferroviaire, automatisation II 319
—, travaux géodésiques II 261, II 329
—, programmation II 45, II 154
—, tracé II 298, II 320
Construction de galeries, travaux géodésiques II 74
Construction de gazéducs, travaux géodésiques II 326
Construction de navires II 265
Construction d'oléoducs, tracé II 67, II 209
Construction de ponts, jalonnement II 330
Construction de réservoirs, travaux géodésiques II 155, II 156
Construction de routes, dessin de profils, automatique II 210
—, jalonnement II 262, II 299
—, méthode des plans de réseaux II 19
—, photogrammétrie II 332
—, tracé II 66, II 301
—, travaux géodésiques II 43, II 104, II 105
Construction de tunnels, travaux géodésiques II 103
—, de service II 157
Construction d'usines, travaux géodésiques II 325
Coordinatographe, automatique II 96
Coordonnées, Antarctique I 250
—, calcul II 257
—, détermination II 244
—, réduction I 196
—, systèmes I 661
—, systèmes ellipsoïdaux I 194
—, transformation I 194, I 249, I 315, I 366, I 546, I 613
Corps célestes, rotation I 106
Couplage de routes I 159

D

Déformations du sol, enregistrement I 242
Densification de réseaux I 254, I 299, I 442, I 621, II 226
Dessin de profil, automatique II 210
Détection de câbles II 103
Déviations de la verticale, absolue I 290
—, calcul I 91, I 92, I 204, I 205, I 206, I 266
—, détermination astronomique I 680, I 692
—, Europe I 460

—, interpolation gravimétrique I 324
—, partie gravimétrique I 623
—, RFA I 560, I 608, I 675, I 679
—, structures de densité anormales I 505
Dispositif additionnel, Theo 010 II 109
Dispositif d'alignement, examen II 112, II 273
Dispositif de sondage II 42, II 54, II 275
—, optique II 54, II 82
Dissertation-programme, Tarczy-Hornoch I 428
Distance méridionale, calcul électro-nique I 279
Distomat DI 60 I 12
Documents de base, mesure II 168

E

Ecliptique, inclinaison I 631
Ecorce, structure, Fennoscandie I 451
Ellipsoïde, calcul I 437, I 545
—, constantes I 312
Ellipsoïde de niveau, aplatissement I 20
—, distribution de masse I 244
Ellipsoïde de rotation I 438
—, anomalie excentrique I 313
Erreur, sur la position d'un point selon Helmert, théorie stochastique I 66
—, propagation I 291, II 170, II 256
—, systématique II 35
Etalon de fréquence, atomique I 138
Etalon de temps I 116
—, atomique I 161

F

FIG, Assemblée générale, Wiesbaden 1971, compte rendu II 186, II 187, II 306
—, 13^e Congrès, levés hydrographiques I 649, I 650
—, —, méthodes de levés, géodésiques I 651, I 652, I 653, I 654
Figure de la Terre I 307
—, fondements de la théorie du potentiel I 21
—, méthodes des moindres carrés I 19
—, observations astronomiques I 608
—, satellites I 61, I 352, I 585, I 586, I 694
—, surfaces approchées I 660
Fil d'invar, mesure II 17
Fonctions de potentiel, adaption de courbes et de surfaces I 300
Fonctions trigonométriques, tables à 6 décimales I 246

G

- Génie civil, développement** II 175
 —, formation universitaire II 308
 —, mécanique du sol II 151
 —, mesures de précision II 147
 —, planification de projets II 323, II 332
 —, protection de points de vue par la limitation des hauteurs de construction II 334
 —, rationalisation II 236
 —, remarques fondamentales II 122
- Génie rural, formation des ingénieurs** II 266
- Géodésie, aménagement de l'environnement** II 106
 —, archives, Pologne I 596
 —, astronomique I 466
 —, causalité et corrélation I 178
 —, cartes perforées II 51
 —, cinématique I 457
 —, développement technique I 239
 —, dictionnaire trilingue I 132
 —, Egypte I 659
 —, formation des géomètres I 71, II 21, II 76, II 161, II 189, II 308
 —, glaciologie I 240
 —, méthodes de levé modernes I 23, I 599
 —, normalisation II 22
 —, normes de précision II 213
 —, organisation d'entreprises II 190
 —, perspectives II 188
 —, protection contre les accidents de travail II 307
 —, pratique, manuel II 211
 —, profession du géomètre en Afrique II 212
 —, progrès scientifique II 241
 —, service géodésique, Pays-Bas I 598
 —, système d'information II 162
 —, technologie II 131
 —, traitement électronique d'information I 182, I 183, I 309, II 34, II 92, II 93, II 119, II 120, II 121, II 163, II 190, II 255
- Géodésie sur satellites** I 62, I 177, I 347, I 348
 —, campagne d'observation I 288
 —, collaboration I 343
 —, ISAGEX I 417, I 523, I 524, I 699
 —, liaison Europe-Afrique I 355
 —, méthodes géométriques et dynamiques I 63, I 350, I 351, I 352
 —, observatoire de Bucarest I 64
 —, programme Diabolo I 169
 —, système de référence I 697
 —, transformation spatiale I 588

- Géodésique, calcul** I 86
- Géodimètre, étalonnage** I 13
- Géodynamique** I 334, I 378
 —, Terre, Lune I 156
- Géoïde, carte de l'Europe** I 139
 —, détermination astronomo-géodésique I 80
 —, discontinuité de Mohorovičić I 60
 —, forme I 245, I 488
 —, France I 436, I 458
 —, Harz I 608
 —, hauteurs I 139
 —, ondulations I 140, I 196, I 608
- Géométrie, différentielle, monographie** I 439
 —, Riemannienne I 542
- Géophysique, bibliographie** I 72
 —, manuel I 377
 —, Méditerranée I 565
- Géopotentiel** I 3, I 5, I 6, I 7, I 22, I 211, I 341, I 384, I 419
 —, harmoniques I 328, I 385
- GIPMAR, système d'information** I 82
- Gradient de gravité, vertical** I 40, I 210
 I 391, I 462, I 562, I 667, I 676
- Gravimètre** I 75
 —, absolue I 537
 —, cryogénique I 105
 —, étalonnage I 15, I 181, I 435
 —, examen I 487, I 657
 —, GAG-2 I 486
 —, influence de la température I 538, I 539
 —, mesures expérimentales I 148
 —, à quartz, GAK I 76
- Gravimétrie, v. pesanteur**
 —, sphère I 388
- Gravimétrie de précision** I 33, I 271
- Gravitation, absorption** I 695
 —, relativiste, système solaire I 335
- Gyroscope, additionnel** II 192, II 193, II 194, II 272
 —, antigrisouteux II 84, II 193
 —, géodésique II 158
 —, précision II 195

II

- Harmoniques, géopotentiel** I 328, I 385
 —, satellites I 214, I 414
 —, séries, convergence I 43
- Haute construction, travaux géodésiques** II 41, II 42, II 44, II 149, II 263, II 302, II 328
- Hauteurs de référence** I 619
- Horloge, atomique, césium** I 281
 —, pendulaire, astronomique I 361

I

- Inclinaison**, mesure I 553
- Ingénieurs d'amélioration**, formation géodésique II 2
- Instruments géodésiques** II 25
 - , bases de l'optique I 484
 - , normalisation II 52
 - , perfectionnement II 165
 - , perspectives I 11
 - , précision II 133
 - , RDA I 603
- Instrument méridien**, constantes I 137
- Instruments optiques** II 77, II 166
- Instrument universel** I 363
 - , méthode de la paire de Kimura I 77
- Interféromètre à longue base** I 336
- Interféromètre de Michelson**, laser I 242
- Intersection**, gyroscopique II 253
 - , hyperbolique I 549
 - , mouvement du sol II 268
 - , théorie des erreurs I 228
 - , traitement électronique d'information II 198
- Polignes**, interpolation automatique I 152
- Finnland**, Finlande I 46
 - , gravité I 461

J

- Jonction** II 65, II 113, II 126, II 262, II 263, II 299, II 300, II 302, II 328, II 329, II 330
 - , construction d'un monument II 47
 - , tachéomètre II 297

L

- Laboratoires géodésiques et géophysiques**, Sopron I 238
- Langage de machine**, ALGOL 60 I 81
- Langage de programme**, COGO II 11
- Laser**, alignement II 15, II 101
 - , géodésie II 95
 - , goniométrie I 163
 - , interférométrie I 242
 - , nivellement II 32
 - , radar de satellites artificiels I 121
 - , réflecteurs I 216
 - , satellites artificiels I 121, I 164, I 220, I 221, I 222, I 302, I 342, I 346, I 418, I 577, I 587, I 699
 - , télémétrie I 73, I 103, I 157, I 158, I 179, I 180, I 188, I 215, I 220, I 221, I 222, I 302, I 318, I 337, I 402, I 403, I 432, I 513, II 6
 - , Ranger II 6

Latitude, détermination, corrections

- I 112
 - , — astronomo-géodésique I 113, I 160
 - , isométrique, calcul I 615
 - , longitude, azimut, détermination astronomo-géodésique I 630
 - , observation I 516
 - , stations d'observation I 515

Levé, cartographique, données multi-spectrales I 357, I 358

- , conduites II 304
- , géodésique, Antarctique I 426
- , —, tremblement de terre de San Fernando II 176
- , géophysique I 258
- , magnétique, Islande I 681
- , polaire II 234
- , topométrique II 140

Levé de détail, traitement électronique d'information II 63, II 94**Levé de profils** II 282, II 322**Liaison géodésique**, Angleterre—France I 491

- , Europe—Afrique I 355
- , Grande-Bretagne—Irlande I 492

Ligne de mesure, précision II 311**Loi modifiée** de l'amortissement de Lomnitz I 400**Longitude**, détermination astronomo-géodésique I 113**Lunette d'alignement** II 113**Lunette d'autocollimation** II 246

M

Manteau terrestre, bibliographie I 665

- , —, distribution de la densité I 686
- , —, graben du Rhin supérieur I 688
- , —, projet I 685

Marées de gravité, variations I 506**Marées lunaires** I 49**Marées océaniques**, bibliographie I 131

- , —, carte I 455
- , —, géodésie I 508
- , —, ondulation I 454
- , —, rotation de la Terre I 48, I 566

Marées terrestres I 99, I 396, I 397, I 508

- , —, analyse statistique I 261
- , —, déformation de la Terre I 509
- , —, enregistrement I 570, I 680
- , —, — Astro-Geo-Project Spitzberg 1968/70 I 332
- , —, —, Graz I 331
- , —, —, RFA I 669
- , —, —, Spitzberg 1969—1970
- , —, filtre électronique I 100
- , —, influence des marées océaniques I 398, I 573

- , noyau terrestre I 45, I 399
- , observations I 260, I 510
- , potentiel I 44
- , terme z, Japon I 262
- , Tbilissi I 668
- Marégraphie, étude** I 658
- , optimisation du fonctionnement I 135
- Maser à hydrogène** I 116
- Masse et densité, distribution, Nördlinger Ries** I 92
- Mathématique, ingénieur** I 559
- Mécomètre III** II 78, II 79
- Mensuration cadastrale, automation** II 286, II 318, II 319
- , classification de points II 12
- , levé polaire II 234
- , mesure de distance à micro-ondes II 37
- Méridien, convergence** I 251
- Mesure, pendulaire** I 269, I 270, I 500, I 669, I 670
- , tachéométrie II 141
- , —, Kern DK-RT II 7
- , tellurométrie I 255
- , urbaine II 191, II 303
- , variométriques I 507
- Mesure des angles** I 363
- , automation II 247
- , erreur I 200, II 170
- , de haute précision I 319
- , horizontaux, analyse statistique I 611
- , —, compensation I 638
- Mesure de base, Pays-Bas** I 24
- , San Fernando I 375
- , Ohio I 189
- Mesure de complément, restitution photogrammétrique** II 49
- Mesure de déformation** II 124, II 125
- Mesure de distance, électro-optique** I 442, II 230, II 240
- , —, erreurs I 190
- , —, réfraction I 532
- , géodimètre I 255, II 94
- , micro-ondes I 191, I 365, I 492, I 555, I 610, II 57, II 62, II 86, II 142, II 199, II 240, II 314, II 317
- , —, réduction II 258
- , optique II 166, II 313
- , —, réfraction I 609, II 36
- , parallaxique II 231
- Mesure du fond de la mer** II 177
- Mesure du littoral, réseaux** I 621
- , symposium, Munich 1970 I 656
- Mesure de longueur** II 146
- Mesure marine** II 1, II 309
- Mesures triples, exploitation** I 175
- Mètre à bouts** I 304
- Métrologie** II 214
- Microtriangulation** II 196
- , chambre à bulle II 239
- Mire verticale, étalonnage** II 271
- Modèle de terrain, digital** II 107, II 132
- II 285
- Mouvement du pôle** I 52, I 53, I 222
- Mouvements récents de l'écorce terrestre** I 5, I 6, I 256, I 446, I 447, I 448, I 449, I 493, I 494, I 495, I 496, I 497
- — —, Californie I 557
- — —, clinométrie I 664
- — —, horizontaux I 102
- — —, Israël I 370
- — —, niveau de la mer I 47
- — —, nivellement I 146, I 556, I 624
- — —, —, Hohe Tauern I 29
- — —, Nouvelle Zélande I 373, I 374
- — —, projet géodynamique I 63
- — —, réseaux planimétriques et altimétriques I 680, I 681, I 682
- — —, séisme d'Inangahua I 498
- — —, verticaux I 322, I 558, I 62
- — —, —, Pologne I 370
- — —, —, Hongrie I 372
- Mouvements du sol, intersection** II 268
- , observation II 75, II 152, II 153
- II 160, II 267
- , URSS I 571, I 572
- , tremblement de terre I 375, I 376

N

- Navires océanographiques, équipement** I 18
- Niveau automatique, effet des variations de la pesanteur** II 55
- Niveau-compensateur** II 111, II 250
- , influence de température I 74
- , théorie II 85
- Niveau de la mer, bibliographie** I 131
- , moyen I 154
- , observation I 47, I 689
- , variations I 101, I 456
- Niveaux, examen** I 536, II 249
- , hydrostatiques II 274, II 283
- , modernes II 221
- Niveau de précision** I 553
- Niveau à secondes** I 303
- , étalonnage I 79
- Nivellement, électronique, Talyvel** II 270
- Nivellement, astronomique** I 608, I 62
- , Autriche I 617
- , barométrique I 445, II 254, II 282
- , compensation I 203, I 445, I 620, I 643
- , côte de la mer du Nord I 601

- , géodésique I 204, I 612
- , —, réfraction I 554, I 555, I 620, II 117
- , géométrique I 74
- , gradient de température II 233
- , hydrostatique II 90, II 283, II 315
- , laser II 32
- , levé de profils II 282
- , motorisé I 28
- , pays plat I 146, I 620
- , repère I 26
- , repèrément I 89, I 90
- , technique II 31
- , tectonique de vallées de rivières I 88
- Nivellement de précision** I 99, I 556, I 624, I 640, II 59, II 320
- , erreurs systématiques I 27

O

- Observations, corrélées, compensation** I 127
- , théorie I 2
- Observation d'ouvrages** II 69, II 70, II 101, II 123, II 134, II 293, II 294
- , —, photogrammétrie II 327, II 333
- , —, réfraction latérale II 295
- Observatoire, USA, visibilité** I 276

P

- Passages des étoiles par le méridien, observations** I 576, I 691
- Pendule horizontal, dérive** I 568
- , —, mesure I 331, I 669
- , —, théorie I 567
- Perspectives cosmographiques** I 145
- Pesanteur, anomalies v. Anomalie**
- , archive gravimétrique allemand I 678
- , changements dus aux tremblements de Terre I 149
- , corrections I 97
- , — de hauteur I 564
- , — topographo-isostatique I 150
- , gradient vertical I 40, I 210, I 391, I 562, I 667, I 676
- , interprétation, calculatrice digitale I 151
- , lunaire I 401
- , mesure I 4, I 7, I 8, I 9, I 10, I 207, I 451, I 500, I 502, I 561, I 680, I 681, I 682
- , —, Arctique I 503
- , —, Autriche I 617
- , —, compensation I 130, I 272
- , —, corrections I 273
- , —, Europe I 272
- , —, harmoniques I 214

- , —, Hongrie I 99
- , —, îles du cap Vert I 625
- , —, Ontario I 36
- , —, photogrammétrie I 628
- , —, réduction I 464, I 677, I 678
- , —, Soudan I 275, I 465
- , —, structures de densité anormales I 505
- , —, URSS I 37
- , —, absolue I 389, I 390
- , —, —, Australie I 32
- , —, —, Potsdam I 269
- , — en mer I 35, I 274
- , —, gravimètre TSSG I 96
- , — de précision I 33, I 271
- , — sur une surface d'eau I 34
- , prédiction I 563, I 622
- , réseau mondial I 30
- , variations séculaires I 268
- Phare géodésique** I 16, I 17, II 28
- Podaïre, tenseur d'erreurs** II 171
- Poids des observations** I 173, I 424
- Point, erreur moyenne de la position** I 645
- , insertion II 226
- , laplacien, détermination I 114
- , nivellement, repèrément I 89, I 552
- , —, stabilisation par des repères en tube I 551
- , de raccordement, détermination II 252
- Polygonation** II 228, II 280
- , compensation I 129
- , erreur de fermeture transversale II 30
- , orientation gyroscopique II 194
- , précision II 136, II 227
- , programme de calcul II 89
- Polygonation de précision** II 58
- Position, détermination astronomique** I 1, I 421, II 24
- , — astronomo-géodésique I 110, I 217, I 583
- , —, automatique II 281
- , — géodésique I 224
- Potentiel newtonien, influence des ondes de la mer** I 671
- Précession, constante** I 109
- Problème direct et inverse de la géodésie** I 194, I 247, I 314, I 633
- Problème géodésique de la valeur à la limite** I 212, I 213
- Problème géodésique de la valeur marginale** I 98, I 257, I 379
- Problème de Molodenskij** I 311, I 543
- Problème des trois corps** I 103
- , —, mouvement orbital I 107
- Profil, mise au point uniforme** II 322

Projection, cartographique I 145, I 252, I 253, I 316, I 368, II 24
 —, conforme I 251
 —, mappe-monde I 317
 —, Mercator, transverse universel I 444
 —, orthogonale II 148

Q

Quasi-géοide, hauteurs I 323

R

Radar, prospection des richesses du sous-sol I 301
Radiolocation, en mer II 60, II 61, II 309
Radiométrie, richesses du sous-sol I 330
Radionavigation II 206, II 207, II 208
Recherche spatiale, coopération franco-soviétique I 519
Réduction de condensation, tables I 544
Réfraction I 190, I 531, I 532, I 533
 —, équilibre thermique de l'atmosphère I 155
 —, latérale II 295
 —, mesure de distance I 609, II 36
 —, nivellement I 554, I 555, I 620, II 117
 —, régions polaires I 405
Règle à calculer, système Smetana II 286
Relèvement, problème de Hansen II 312
 —, systèmes II 252
 —, théorie des erreurs II 87, II 88, II 227
Relotissement II 143, II 144
Remembrement, génie rural II 98
 —, levé topométrique II 288
 —, planification II 99, II 100
 —, Tchécoslovaquie II 225, II 288
 —, traitement électronique d'information II 64, II 92, II 99, II 174
Repèremment, génie civil II 145
 —, mesure du pays I 547
Repères, durée de vie I 548
 —, hautes constructions II 8
 —, muraux, changement de hauteur I 489
 —, stabilité II 260
Réseau, astrono-mo-géodésique, propagation des erreurs I 291
 —, combiné, compensation I 594
 —, européen sur satellites I 356
 —, géodésique, augmentation de la densité I 254, I 299, I 442
 —, —, calcul I 476
 —, —, cosmique I 587
 —, —, mondial I 143, I 351
 —, —, précision I 644, II 321

—, gravimétrique, Canada I 270
 —, —, établissement I 463
 —, —, international I 500, I 501
 —, —, Provincia de Toledo (Espagne) I 627
 —, local, aéroport II 9
 —, —, bâtiment II 134, II 135, II 291
 —, —, Géodimètre II 310
 —, —, précision I 142
 —, orthogonal, calcul électronique I 662
 —, de triangulation II 278
 —, de gaz, inventaire II 18
RETRIG, bloc VI I 490
 —, réunion à Zurich, 1971 I 320
Richesses du sous-sol, prospection I 122
 I 301, I 330, I 344, I 357, I 358, II 185

S

Satellites artificiels, altimétrie I 526
 —, —, analyse de données I 416
 —, —, détermination d'orbites I 224
 —, —, déviation de la verticale I 290
 —, —, dynamique I 415
 —, —, Symposium, Prague 1970 I 162
 —, —, éphémérides I 166
 —, —, figure de la Terre I 61, I 352, I 585, I 586, I 694
 —, —, géodésie I 520
 —, —, — géométrique I 698
 —, —, goniométrie laser I 163
 —, —, laser I 121, I 164, I 220, I 342, I 346, I 418, I 577, I 587, I 699
 —, —, levé cartographique I 421
 —, —, lunaire I 277, I 278
 —, —, mesure de la pesanteur I 8, I 9, I 10, I 225, I 419, I 420
 —, —, méthode des orbites I 287
 —, —, microaccéléromètre I 471
 —, —, mouvement orbital I 118, I 119, I 277, I 278, I 339, I 413, I 472
 —, —, navigation en mer I 583, I 584
 —, —, observation I 341, I 342, I 345, I 523, I 524, I 579, I 696
 —, —, — Doppler I 167, I 223, I 522, I 527, I 578
 —, —, — photographiques I 58, I 120, I 284, I 285, I 353, I 412, I 474, I 581, I 633, I 634, I 635
 —, —, — simultanées I 55, I 60, I 349, I 633
 —, —, orbites I 340, I 580
 —, —, PAGEOS I 521
 —, —, perturbations du mouvement orbital I 56, I 414, I 415
 —, —, positionnement I 283, I 421, I 473, I 581, I 582, I 693
 —, —, poursuite par satellites I 522

- , précision de réseaux I 126
- , prospection des richesses du sous-sol I 344, I 357, I 358
- , raccordement astronomique I 289
- , radar par laser I 121
- , radionavigation I 475
- , reconnaissance géologique I 122, I 301, I 330, I 344, I 357, I 358
- , réseau mondial I 351
- , stations d'observation, coordonnées I 411
- , —, Graz I 412
- , —, Université Technique de Berlin I 61
- , système Decca 12 F I 286
- , théorie I 410, I 525
- , — des perturbations I 165
- , — orbitale I 117
- , TRANSIT I 578
- , visibilité I 57

Section normale I 248

Rélinodésie I 468, I 574

Séries polynomiales, corrélation I 292

Signaux horaires, VLF réception I 115

Signes, détection automatique II 3

Spectroscopie terrestre I 105

Sphéroïde de niveau I 184

Statistique mathématique, manuel I 529

Surfaces, approchées I 244, I 306, I 439, I 660

—, calcul graphique II 284

Surfaces équipotentielles I 438

Surfaces de niveau I 184, I 186, I 619

Systèmes d'équations linéaires, résolution d'après l'algorithme d'échange «Gauß-Jordan-Rutishauser» I 294

Système géodésique, nord-américain

I 187

—, programmation non linéaire

I 440

Système géodésique de référence I 367

—, cartographie italienne I 368

—, 1967 I 243, I 541

Système d'information, GIPMAR I 82

Système métrique, Malawi I 483

—, USA II 23

Systèmes de projection, Canada I 83

T

Tachéomètre, auto-réducteur II 224

—, jalonnement II 297

—, STA 28 II 223

Tachéométrie, automation II 276, II 316

Tectonique des blocs, Formose I 450

Télémètre laser I 179

Téléométrie laser I 73, I 103, I 158, I 188,

I 220, I 221, I 222, I 302, I 318, I 342,

I 418, I 432, I 577, I 587, II 6

—, comparaison avec la mesure à micro-ondes I 321

—, Lune I 215, I 216, I 337, I 402, I 403, I 513

—, Pic du Midi I 157

Télescope, examen I 136

Telluromètre, correction de zéro I 431

Temps, comparaison I 470

—, définition I 281

—, détermination, Astrolabe Ni 2 I 282

—, échelle atomique I 54, I 516

—, étalon I 116

—, mesure I 161, I 280

—, systèmes I 408

—, universel, BIH I 407

—, des éphémérides I 161, I 518

Terre, déformations I 103

—, distribution de la densité I 140, I 184, I 264, I 381, I 679, I 686, I 694

—, —, de masse I 244, I 245, I 679

—, élasticité I 329, I 397

—, figure v. Figure de la Terre

—, — d'équilibre I 308

—, manteau v. Manteau terrestre

—, modèle, anomalies I 185

—, oscillations I 259

—, rotation I 48, I 325, I 329, I 333, I 566

—, —, BIH I 50

—, structure de l'écorce I 687

—, subdivision cartographique I 427

—, triaxialité I 586

Théodolite, erreurs instrumentales I 605

—, gyroscopique II 27, II 50, II 130, II 248, II 253

—, —, erreur II 159

—, mise en station II 54

—, moderne II 221

—, optique I 433

—, perspectives I 14, I 485

Théodolite à code I 434, II 247

Théodolite à laser, KERN DKM 2-A II 110

Théodolite de précision I 606

Théodolite à secondes, Kern DKM 2-A II 222

Théorie des erreurs d'observation I 13, I 423, I 477, I 591, I 639, I 701, II 17, II 137, II 138, II 166, II 194, II 220, II 292

—, —, intersection I 228

—, —, nivellement de précision I 640

—, —, notion de modèle I 592

—, —, préparation de programmes d'observation I 141

—, —, simulation stochastique I 593

Théorie du potentiel I 671, I 672

Topographie minière, Amérique du Nord II 20

- —, déformation II 129
- —, développement de réseaux II 180
- —, mesure de distance électro-optique II 305
- —, — — à micro-ondes et électro-optique II 240
- —, mesure d'exploitations à ciel ouvert II 182, II 183
- —, orientation gyroscopique II 335
- —, problèmes fondamentaux II 179
- —, prospection de richesses minérales II 185
- —, théodolite gyroscopique II 130, II 184
- —, traitement électronique d'information II 181

Tracé II 66, II 67, II 209, II 301

- , automation II 298, II 301, II 320
- , eaux courantes II 236

Transformations, coordonnées I 194,

- I 249, I 315, I 366, I 546, I 613
- , géodésiques I 84
- , similaires I 194
- , spatiale, satellites I 588

Trépied, centrage II 259**Triangulation** I 197

- , augmentation de la densité de réseaux I 190, I 198
- , Autriche I 617
- , compensation I 4, I 10, I 68, I 69, I 174, I 201, I 229, I 231, I 232, I 233, I 234, I 235, I 595
- , — sur ordinateurs I 128, I 231
- , connexion I 232, I 234

- , européenne I 173, I 174, I 231, I 232, I 233, I 234, I 320, I 490
- , Pays-Bas I 618
- , précision I 198, I 199, I 200
- , primordiale, RFA I 614

Triangulation à flash I 59, I 123, I 124, I 125, I 297, I 305, I 353, I 354, I 412**Triangulation sur satellites** I 170, I 354, I 356, I 527, I 528, I 693

- —, enregistrement photographique I 59, I 123, I 124, I 125, I 171, I 670
- —, réseau WESTA I 590

Trigonométrie sphérique II 116

- —, formules I 310

Trilatération, Distomat DI 10 I 144

- , compensation I 68, I 70, I 642, I 643, II 279
- , configuration de réseaux I 87
- , dynamique I 550
- , mesure de distance à micro-ondes II 57, II 86
- , précision de réseaux I 126, I 128
- , optimisation de réseaux I 141
- , Géodimètre 2 A I 25
- , précision de réseaux I 126, I 128

U**Unités légales** I 655**V****Variations géodésiques, calcul** I 441**Voies de grues, alignement** II 46

- —, observation II 101, II 127, II 128, II 264

Z**Zéro normal, Amsterdam** I 600

GEODESY

Subject index 1972

A

Accounting, real estates, II 97
Adjustment, I 480, II 172, II 232
—, angle observation, I 638
—, calibration, I 297
—, computerized, I 128, I 129, I 231, I 359, II 17, II 197
—, control nets, II 73
—, correlated observations, I 127
—, free networks, I 704
—, graphical, II 139
—, gravimeter observations, I 130
—, group —, II 139
—, by iteration, I 79, I 235
—, least-squares method, I 80, I 172, I 224, I 226, I 292, I 293, I 422, I 424, I 478, I 530, I 559, I 641, I 702, I 703, II 138
—, by observation equations, I 272, I 295, I 296, I 354, I 643, I 644, I 705
—, matrix —, I 128, I 296, I 643
—, network —, I 67, I 191, I 203, I 230, I 479, I 620
—, by pendulum, I 172, I 360
—, quadrilateral, I 298
—, rigorous, I 235
—, traversing, I 299
—, triangulation, I 69, I 174, I 229, I 232, I 234
—, trilateration, I 68, I 642
Alignment, II 46, II 178, II 295
—, instruments, II 112, II 273
—, observations, II 15, II 118, II 290
Almanacs, I 111
Altimetry, I 526
Angle observations, I 163, I 198, I 200, I 319, I 363, I 611, I 638, II 170, II 247
Approximation surfaces, I 439, I 660
Archives, I 596, I 678
Astro-geodesy, I 291, I 466
Astrograph objective, I 690
Astrolabe, I 282, I 534
Astrometry, I 409, I 512
Astronavigation, I 405
Astronomical connection, I 289
Astronomy, I 72, I 177, I 334, I 466
Atmosphere, I 155, I 191
Automation, II 287, II 298, II 319

Azimuth determination, I 111, I 218, I 219, I 280, I 338, I 406, I 616

B

Base-line measurements, Netherlands, I 24, I 188
Beacon lamp, I 16, I 17
Benchmarks, I 90, I 551, I 552
—, construction, I 89, I 547
Benchmark pipes, I 551, II 260
Bibliography, I 72, I 665, II 91, II 195
Biography, Tarczy-Hornoch, I 237
Block gauge, I 304
Boundary value problem, I 98, I 212, I 213, I 257, I 311, I 379
Building codes, II 334
Bureau International de l'Heure, I 50, I 407, I 482

C

Cable finder, II 56
Cadastral map, II 204
Cadastral survey, II 12, II 37, II 234, II 287, II 318
Cadastre, real-estate, automation, I 599
—, —, Czechoslovakia, II 38, II 39, II 173, II 200, II 201, II 202, II 203
Calibration base-line, European, I 25
— — —, Niinisalo, I 241
— — —, Vienna, I 13
Camera, astro-geodetic, I 575
—, astronomical satellite —, I 305
—, ballistic, I 59, I 61, I 306, I 412
—, SBG, I 634
—, zenithal —, I 632
CARTIMAT, II 114, II 251
Cartology, II 5
Catalogue, fundamental, I 469, I 518
—, star —, I 404
Celestial bodies, I 106, I 107
Circle graduation, II 81, II 225
Circle reading, I 78
Chandler wobble, I 53
Clock, astronomical pendulum —, I 361
—, atomic, I 281
Clothoids, II 126, II 299
Coastal surveying, I 621, I 655
College, technical, Bratislava, II 161
—, —, Zurich, II 266

Comparator baseline, Mansfield/Ohio, I 189

Commemorative publication, I 428

Computation, area —, II 284

—, astro-geodetic —, I 279

—, survey —, I 160, I 195, I 476, I 587, II 92, II 119, II 197

Computer, data processing, II 208

—, desk-top cf. Desk calculator

—, surveying, II 62, II 93

Computer programme, traversing, II 89

Condensation reduction, I 544

Conference, cartographic, 1970, II 4

Congress, American, II 215, II 216,

II 217, II 218, II 219

—, Nordic Geodetic Commission, I 236

Contour lines, II 92

Control nets, I 644, II 73, II 115, II 134, II 135

Control surveys, II 163, II 168

Convergence, I 43

Cooperation, international, I 132, I 332

Coordinates, I 250, I 411

—, geodetic, I 196

Coordinate computation, II 257

Coordinate measurement, I 124, II 244

Coordinate systems, I 194, I 307, I 366, I 661

Coordinate transformation, I 194, I 249, I 315, I 546, I 613

Coordinatograph, II 96

Core cf. Earth's core

Corrections, I 273

—, diameter —, I 78

—, — for refraction, I 620

—, tidal, I 506

Correlations, I 266, I 292, I 607, I 675

CPM, engineering surveying, II 19

Cranes, surveying checks, II 128

Crane track observations, II 127, II 264

Crustal movements cf. Earth's crustal movements

Crustal structure cf. Earth's crustal structure

Curriculum, engineering surveyors, II 266

Curvature, geodetic, I 439

Curvature radii, I 313

D

Dams, II 71, II 331

Data processing, II 35, II 64, II 255

—, cadastre, II 201, II 202

—, land consolidation, II 174

—, programmes, I 192

—, soil science, II 144

—, terrain models, II 285

Datum, geodetic, North America, I 187

Deformation measurements, chimneys, II 69

—, dams, II 17, II 296

—, mining surveying, II 129

—, pumped storage plant, II 125

Density, of atmosphere, I 97

Density of the Earth cf. Earth's density

Density differences, areal, I 562

Density distribution, I 92, I 381, I 689

Density patterns, gravimetric determination, I 505

Desk calculator, I 182, I 183, I 309, I 364, II 120, II 121

Determinants, I 636

Dictionaries, geodetic, I 132

Dimess 002, II 83

Displacement measurements, geodetic, II 124

Distance measurement, accuracy, I 191, I 198

—, electrical, I 191, I 365, I 610

—, electro-magnetic, I 492, II 142,

II 199, II 314

—, —, accuracy, I 31

—, —, experience, I 430

—, —, meteorological influences, I 555

—, —, reduction, II 258

—, —, surveying organizations, II 62

—, —, electronic, II 317

—, —, electro-optical, I 362, II 230

—, —, atmospheric correction, I 53

—, —, filling-in, I 442

—, —, instrumental errors, I 190

—, —, laser, I 73, I 103, I 157, I 158, I 188, I 220, I 221, I 222, I 318, I 321,

I 342, I 418, I 432, I 577, I 587, II 6, II 30

—, —, Moon, I 215, I 402, I 513

—, —, satellites, I 302

—, —, optical, I 609, II 313

—, —, subtense —, II 231

—, —, underground, II 166

Distance meter, electro-magnetic, I 241, II 167, II 253

—, —, cadastral survey, II 37

—, —, experience, I 430

—, —, ground swing, I 12

—, —, investigation, I 535

—, —, "Luč", II 57

—, —, mining, II 240

—, —, RDS, II 244, II 245

—, —, electro-optical, I 604, II 80

—, —, constant determination, I 429

—, —, EOK 2000, I 362

—, —, mining, II 240, II 305

—, —, short-range, II 43

—, laser, I 179, I 302, I 337, II 6
 —, optical, I 133, II 26
luppler effect, I 224
luppler method, I 527
luppler observations, I 223, I 263, I 514,
 I 578

E

Earth. I 377, II 24
 —, cartographic subdivision, I 427
 —, eigen vibrations, I 259
 —, models, I 185, I 329
Earth's core, I 45, I 399
Earth's crustal movements, I 47, I 146,
 I 446, I 493, I 498, I 663, I 664, I 680,
 I 681, I 682
 —, —, California, I 557
 —, —, Hohe Tauern, I 29
 —, —, Japan, I 102
 —, —, New Zealand, I 374
 —, —, recent, I 256, I 369, I 447,
 I 448, I 449, I 494, I 495, I 496, I 497
 —, —, vertical, I 371, I 556, I 558,
 I 624
 —, —, —, Eastern Europe, I 322
 —, —, —, Hungary, I 372
 —, —, —, Poland, I 370
Earth's crustal structure, I 687
 —, —, Alps, I 607
 —, —, Finland, I 451
 —, —, Red Sea, I 275, I 465
Earth's density, I 140, I 184, I 264, I 679,
 I 694
Earth's elasticity, I 329
Earth's figure, I 19, I 21, I 63, I 307, I 585,
 I 694
Earth's gravity field, I 20, I 93, I 94, I 95,
 I 184, I 208, I 257, I 263, I 284, I 307,
 I 325, I 377, I 387, I 420, I 585, I 666
 —, —, calculation, I 386
 —, —, satellite method, I 41
 —, —, variations, I 499, I 558
Earth's magnetic field, I 325, I 380
Earth's mantle, I 381, I 665, I 685, I 687,
 I 688, I 694
Earth's mass, I 184
Earth's rotation, I 48, I 50, I 325, I 329,
 I 333, I 566
Earth's shadow, I 57
Earth's shape, I 608
Earthquake, I 52, I 53, I 149
 —, Inangahua, I 498
 —, San Fernando, I 72, I 375, I 376,
 II 176
Earthwork quantities, computation,
 II 34
Earth tides, I 44, I 45, I 396, I 397, I 398,
 I 399
 —, —, geodesy, I 508

—, —, observation, I 260, I 510, I 573
 —, —, recording, I 331, I 332, I 669,
 I 670, I 680
 —, —, statistical analysis, I 261
 —, —, Tbilissi, I 668
 —, —, z-term, I 262
Ebb and flow, I 99
Ecliptic, I 631
Elasticity of the Earth cf. Earth's elas-
 ticity
Ellipsoid, I 308, I 437, I 545
 —, constants, I 312
 —, equipotential, I 20, I 244
 —, of revolution, I 313, I 438
Engineering surveying, I 246, I 292,
 II 122, II 168, II 175
 —, —, cable-laying, II 103
 —, —, centring, II 136
 —, —, construction, II 13, II 325
 —, —, machine building, II 44
 —, —, map selection, II 324
 —, —, monumenting, II 145
 —, —, oil pipe lines, II 209
 —, —, planning, II 323
 —, —, precision measurements, II 147,
 II 321
 —, —, punched-card technology, II 51
 —, —, surveying, projection, II 148
 —, —, rationalization, II 198, II 236
 —, —, reservoirs, II 155, II 156
 —, —, road building, II 104
 —, —, soil mechanics, II 151
 —, —, swing bridges, II 103
 —, —, tachymetry, II 141
 —, —, training, II 2
 —, —, tunnelling, II 102
Ephemerides, I 166, I 634
Equations, integral, I 38, I 210, I 311
 —, linear, I 294, II 99
 —, normal, I 128, I 303
Equilibrium figure, I 308
Error, II 317
 —, accidental, II 138
 —, Helmert's point —, I 66
 —, interpolation —, I 323
 —, mean positional, I 228
 —, systematic, I 27, II 35
 —, theory of, I 228, I 423, I 592, I 593,
 I 639, I 645, I 701, II 127, II 220
 —, —, precision levelling, I 640
Error circle, I 66
Error computation, I 175
Error dimensions, II 87
Error ellipse, I 66, I 228, II 87, II 88
Error measures, II 171
Errors of observation, theory of, I 13,
 I 203, I 319, I 477, I 591, II 17, II 166,
 II 194, II 292

Error of position (net position and framework errors), I 142, I 643, II 87, II 139
Error propagation, I 291, II 170, II 256
Error tensor, I 66, I 228, II 171
European Satellite Network, I 356
Exploration, II 185, II 186

F

Fault, alpine, I 373
 —, California, I 70
Fault sources, I 373
FIG, activities, programme, II 306
 —, 13th Congress, Commission 4, I 648, I 649, I 650
 —, 13th Congress, Commission 5, I 651, I 652, I 653, I 654
 —, General Assembly, Wiesbaden 1971, II 186, II 187
Figure of the Earth cf. Earth's figure
Filling-in of networks, I 198, I 442, I 621
 — — —, by traversing, I 190, I 254, I 299
 — — —, trigonometrical, I 443, II 226
Fixing, of isolated points, II 226
Fourier analysis, I 119
Frequency comparison, I 470
Frequency standard, I 116, I 138
Function theory, I 300

G

Geodelite measurements, II 16
Geodesics, I 86, I 439, I 441
Geodesy, I 177, I 422, I 428, I 446
 —, causality and correlation, I 178
 —, Egypt, I 659
 —, glaciology, I 240
 —, information, II 188
 —, kinematical, I 457
 —, Malawi, I 483
 —, mathematical, I 311
 —, meeting 1970, I 3, I 4, I 5, I 6, I 7, I 8, I 9, I 10
 —, physical, I 212, I 257
 —, principal problems of, I 194, I 247, I 314, I 633
 —, research programme, I 512
 —, Riemannian geometry, I 542
 —, spatial, I 355
 —, three-dimensional, I 69, I 194, I 479, I 608
Geodimeter, I 3, I 13
Geodimeter measurement, I 255, I 425, II 94
Geodynamics, I 156, I 334, I 378
Geography, military, I 73
Geoid, I 607
 —, France, I 436
 —, gravimetric, I 458

—, Harz mountains, I 608
Geoid shape, I 245, I 488
Geoid undulation, I 80, I 140, I 196
Geoidal heights, I 80, I 139, I 589
Geology, I 72, I 122
Geometrical figure, simple, II 116
Geometry, I 55, I 388, I 439, I 542
Geophysical fields, I 104
Geophysics, I 72, I 400, I 565, I 685
Geopotential, I 3, I 5, I 6, I 7, I 22, I 44, I 211, I 328, I 341, I 384, I 385, I 419, I 666
Glaciology, I 240
Gradiometer system, I 537
Gravimeter, I 75, I 487
 —, calibration, I 181, I 356, I 435
 —, cryogenic, I 105
 —, GAG-2 —, I 463, I 486
 —, GAK —, I 76, I 657
 —, galvanometer, I 570
 —, GS 11 —, I 538
 —, temperature influences, I 539
 —, test measurements, I 148
 —, TSSG, I 96
Gravimeter observations, I 34, I 38, I 130, I 272, I 391, I 451, I 561, I 670
Gravimeter system, I 537
Gravimetry, precision —, I 33
 —, sphere, I 388
Gravitation, I 103, I 377
Gravitational absorption, I 695
Gravity, interpretation, I 151
 —, isostasy, I 149, I 461
 —, lunar, I 401
Gravity anomalies, I 38, I 95, I 113, I 152, I 153, I 209, I 210, I 225, I 266, I 267, I 327, I 541, I 580, I 589, I 622, I 673, I 674, I 675
 — —, accuracy, I 326
 — —, Alboran Island, I 394
 — —, East Africa, I 395
 — —, interpolation, I 208
 — —, interpretation, I 393
 — —, model, I 392
 — —, source, I 39
Gravity charts, I 152, I 264, I 626
Gravity corrections, I 97, I 150
Gravity dam, II 237
Gravity data, upward continuation, I 504, I 564
 — —, reduction, I 677
Gravity field of the Earth cf. Earth's gravity field
Gravity field, lunar, I 514
Gravity gradient, I 38, I 40, I 210, I 462, I 562, I 667, I 676
Gravity measurement, I 3, I 4, I 7, I 8, I 9, I 10, I 99, I 214, I 271, I 273, I 500, I 502, I 625, I 680, I 681, I 682

—, absolute, I 269, I 389, I 390
 —, Arctic, I 503
 —, Australia, I 32
 —, Austria, I 617
 —, land surveyor, I 207
 —, Ontario, I 36
 —, reduction, I 464, I 678
 —, sea-borne —, I 35, I 96, I 274
 —, Soviet Union, I 37
 —, Sudan, I 275, I 465
Gravity network, Canada, I 270
 —, second-order, I 463
 —, Toledo province, I 627
 —, world —, I 30, I 500, I 501
Gravity potential, I 265
Gravity prediction, I 563, I 622
Gravity variations, I 268, I 460, II 55
Ground control, II 252
Ground motion, observation of, I 571,
 I 572, II 75, II 152, II 153, II 160, II 267,
 II 268, II 376
Ground attachment, II 192, II 193, II 194
Ground orientation, II 158, II 335
Graviscopes, II 84, II 195, II 272
Ground theodolite, II 158, II 253
 —, calibration, II 248
 —, durability, II 27
 —, mining, II 50
Ground theodolite measurements, II 130,
 II 159, II 184

II

Harmonic analysis, I 569, II 225
Harmonics, I 328
 —, satellite —, I 214
 —, spherical, I 43, I 385
 —, tesseral, I 414
Heat transfer, I 533
Heights, I 619
 —, actual, I 267
 —, quasigeoidal, I 323
Hyperbolas, I 308

I

I.A.G., Special Study Group 4-21, I 502
 —, Special Study Group 2-22, I 646
Industrial management, II 190
Information, archives, I 596
 —, geodesy, II 188
 —, GIPMAR system, I 82
Infrared radiometry, I 330
Institute, Finnish Geodetic, I 431
Integration, numerical, I 314
Interferometer, I 242, I 304, I 336
International Service, gravity measure-
 ment, I 390
Interpolation, gravimetric, I 324
Intersection, I 549, II 198, II 253, II 268

Invar wire measurements, II 17
Invariants, I 228, II 171
Inventories, gas-mains, II 18
ISAGEX programme, I 524
Isorithm interpolation, I 152
Isostasy, I 46, I 461
I.U.G.G., XVth General Assembly,
 Moscow 1971, I 176, I 481, I 482, I 647

L

Land consolidation, II 64, II 98, II 100
 —, Czechoslovakia, II 235, II 288
 —, data processing, II 174
 —, linear programming, II 99
 —, West Germany, II 289
Land improvement, II 2
Laplace points, I 114
Laser, I 699
 —, applications, II 95
 —, centre of energy, II 15
 —, gas —, II 101
 —, helium-neon —, I 540
 —, satellites, I 164
Laser alignment, II 290
Laser ranging cf. Distance measure-
 ment, laser
Laser reflectors, I 216
Laser satellite radar, I 121
Latitude, isometric —, I 615
Latitude determination, I 112, I 113,
 I 160, I 516
Latitude Service, International, I 515
Least-squares method, I 300, I 326, I 477
Length measurement, I 616, II 146
Length measuring equipment, II 146
Length networks, I 87
Level, I 536, II 249
 —, automatic —, I 74, II 85, II 250
 —, hydrostatic, II 274
 —, precision —, I 553
 —, water —, I 147, II 283, II 315
Level bubble, I 79
Level spheroid cf. Spheroid, level
Level surfaces, I 184, I 619
Level tube, "Talyvel", II 270
Levelling, astronomical, I 629
 —, barometric, I 445, II 254, II 282
 —, Bavaria, I 203
 —, gauge —, I 680
 —, hydrostatic, II 90, II 283
Levelling, laser, II 32, II 290
 —, motorized, I 28
 —, North West European lowlands,
 I 146, I 601
 —, precision —, I 27, I 29, I 99, I 556,
 I 624, I 640, II 59, II 320
 —, profile survey, II 282
 —, technical, II 31

- , tectonics, I 88
- , temperature influence, I 74, II 233
- , trigonometrical, I 204, I 554, I 555, I 612, II 117

Levelling instruments, II 55, II 221

Levelling networks, I 552, I 617, I 620

Linear measurement, II 53

Local nets, I 142, II 9, II 291, II 310

Location, II 67, II 262

Longitude determination, I 113

Lunar distance, I 49

M

Magnetic anomalies, I 153

Magnetic field cf. Earth's magnetic field

Magnetic measurements, I 625, I 681

Mantle cf. Earth's mantle

Map geoid — of Europe, I 139

—, geophysical, I 382

—, main urban, II 48

—, of ocean tides, I 455

—, selection of, II 164

Map production, II 108

Map projections, I 83, I 145, I 251, I 252,

I 253, I 316, I 317, I 368, II 24

Mapping, automatic, II 191, II 210

—, terrain —, I 357

—, topical, II 24

—, topographical, II 24

Marine geodesy, I 274, II 1

Maser, hydrogen, I 116

Mass of the Earth cf. Earth's mass

Mass distribution, I 92, I 244, I 245, I 679

Master plans, II 334

Matrices, I 226, I 636

Matrix calculus, I 700

Measurement and weight, I 655

Mekometer, II 78, II 79

Meridians, convergence, I 251

Meridian arcs, I 85, I 193

Meridian instrument, I 137

Meteorology, I 456

Metric system, II 23

Metrology, I 655, II 214

Microfilm, map production, II 108

Microtriangulation, II 196, II 239

Microwave distance meter cf. Distance meter, electro-magnetic

Mining surveying, II 129, II 160, II 171, II 179, II 180, II 181, II 184, II 185, II 186

—, North America, II 20

—, open-cast, II 182

Molodensky's problem, I 543

Monuments, I 548, II 8, II 145

Moon, I 400

—, laser, I 216, I 403

Morphology, I 382

Motorway construction, II 262

Movements, observation of, II 16

N

Navigation, air —, I 597

—, by artificial satellites, I 475

—, distance —, I 159

—, radio —, I 475, II 206, II 207, II 208

—, at sea, I 583, I 584

Network, combined, I 594

—, geodetic, II 321

—, national —, I 143

Network analysis, II 92

Normal Height Datum, Amsterdam,

I 600

Normal sections, I 248

Nutation, I 499

O

Observation programme, I 141

Observation stations, I 515, I 635

Observation theory, I 2

Observatories, USA, I 276

Observatory, Bucharest, I 64

Ocean tides, I 48, I 398, I 454, I 508, I 56

I 573

Optical imaging, II 77

Optical instruments, II 77, II 166

Optics, I 484

Orbit determination cf. Satellite, orbit determination

Orbit theory, I 117

Orbital elements, lunar, I 518

Orbital motion cf. Satellite orbital motion

P

Pageos spacecraft, I 521

Parallel arcs, I 85

Pendulum, horizontal, I 331, I 567, I 568

I 669

—, tidal, I 669

Pendulum apparatus, I 134

Pendulum measurement, I 269, I 500,

I 670

Photogrammetry, I 422, I 628

—, cadastre, II 203

—, engineering surveying, II 327

—, highway design, II 332

—, interpretation, I 124

—, mapping, II 25, II 269

—, mining surveying, II 183

—, observation of structures, II 294

—, terrestrial, II 333

Picture transmission, I 122

Planning, motorway —, II 19

—, rural, II 143, II 144

—, town —, II 48, II 303

otting, I 31, I 125, II 49
 umber-bob device, II 42
 rummets, II 54, II 82, II 275
 oisson's theorem, I 380
 ular motion, I 51, I 52, I 53, I 222
 olynomial series, I 292
 osition fixing system, II 281
 osition lines, circular, I 584
 ositioning, astro-geodetic, I 1, I 110,
 I 167, I 217, I 421, I 583, I 630, II 24
 —, electromagnetic, II 60, II 61
 —, geodetic, I 224
 —, laser, I 337
 —, polar method, II 234
 —, satellite —, I 473, I 582, I 693
 otential theory, I 300, I 383, I 559, I 671,
 I 672
 —, equipotential surfaces, I 438
 —, fundamentals, I 42, I 186, I 211
 recession, I 631
 recession constant, I 109
 robability calculus, I 66, I 227, II 137
 rofiles, II 322
 rogramming, I 440, II 45, II 181, II 210
 —, industrial management, II 190
 —, surveying, II 169
 —, trilateration, adjustment, II 279
 rogramming language, ALGOL 60, I 81
 —, COGO, II 11
 rogress, scientific-technical, II 241
 rojections cf. Map projections
 rospecting, Earth resources, I 301,
 I 330, I 344, I 357, I 358
 unched-card technology, II 51

Q

Quantity computation, II 34

R

adar, I 301
 —, "Rho-rho" Loran C, II 309
 Radar observations, astrometric, I 467
 Railway tracks, II 300
 Ranging cf. Distance measurement
 Rationalization, engineering surveying,
 II 236
 Readjustment, I 233
 Real estates, II 97, II 121, II 319
 Rectangular nets, I 662
 Reductions, I 474
 Reference marks, I 489, I 645
 Reference system, I 147, I 243, I 367,
 I 368, I 541, I 697
 Reflectors, I 158, I 180
 Refraction, I 69, I 155, I 405, I 531, I 533,
 I 555, II 36
 —, trigonometrical levelling, II 117
 Refraction coefficient, I 554

Refractive index, I 532
 Research laboratory, Sopron, I 238
 Resection, II 227, II 252, II 312
 RETRIG meeting, Zurich 1971, I 320
 Revision measurements, II 49
 Road building, II 210
 Roof structures, II 68
 Rotation of the Earth cf. Earth's rota-
 tion
 Route location, II 18, II 209, II 298,
 II 301, II 320

S

Satellite, artificial, I 117, I 220, I 221,
 I 222, I 409, I 410, I 577, I 695
 —, accelerometer, I 471
 —, Doppler observations, I 167, I 223
 —, ephemerides, I 166
 —, geodetic, I 520
 —, laser, I 163, I 164
 —, lunar, I 277, I 278
 —, orbit determination, I 224
 —, orbital motion, I 56, I 95, I 118,
 I 119, I 277, I 278, I 339, I 413, I 415,
 I 472
 —, perturbations, I 56
 —, perturbation theory, I 165
 —, positioning, I 283
 —, transit —, I 578
 —, visibility, I 57
 Satellite data, I 344, I 357
 Satellite drag compensation, I 471
 Satellite dynamics, I 162
 Satellite geodesy, I 3, I 7, I 8, I 9, I 58,
 I 62, I 63, I 123, I 168, I 169, I 177, I 225,
 I 286, I 287, I 288, I 289, I 290, I 343,
 I 345, I 346, I 347, I 348, I 349, I 350,
 I 418, I 419, I 420, I 421, I 526, I 585,
 I 586, I 587, I 588, I 589, I 694, I 696,
 I 697, I 698
 —, dynamic methods, I 350, I 351,
 I 352
 —, flare triangulation, I 353
 —, France, I 699
 —, geometric, I 64, I 350, I 351, I 352
 —, ISAGEX programme, I 417
 Satellite network, I 126, I 351
 Satellite observations, I 284, I 341, I 342,
 I 579, I 633, I 634, I 696
 —, Doppler measurements, I 522
 —, ISAGEX programme, I 523
 Satellite observation station, I 59, I 61,
 I 343, I 411, I 412
 Satellite orbits, I 340, I 414, I 580
 Satellite photographs, I 58, I 120, I 285,
 I 353, I 358, I 474, I 581, I 635
 Satellite polygon, I 65
 Satellite theory, I 525

Satellite triangulation, I 170, I 171, I 354,
 I 356, I 527, I 528, I 670, I 693
Satellite trilateration, I 693
Sea gauges, I 135, I 658
Sea level, mean, I 131, I 154
Sea level observations, I 689
Sea level variations, I 101, I 456
Seismic techniques, I 681
Seismological observations, I 451
Selenodesy, I 468, I 513, I 574
Service lines, II 157, II 205
Setting-out, II 65, II 126
 —, bridges, II 330
 —, construction, II 263, II 302, II 328
 —, optical, II 113
 —, road construction, II 66, II 299
 —, tachymeters, II 297
 —, tracks, II 154, II 300, II 329
 —, waters, II 238
Shadow of the Earth cf. Earth's shadow
Shape of the Earth cf. Earth's shape
Sight, process of, I 484
Signalling equipment, II 28
"Smetana System", II 286
Solar system, I 335
Sounding, I 602
Space engineering, I 415
Space research, I 73, I 519
Spectral analysis, II 225
Spectroscopy, I 105
Sphere, I 545
Spherical trigonometry, I 310, II 116
Spheroids, I 308
 —, level —, I 184
Squares, squares roots, II 229
Standards of accuracy, II 213
Standard meters, I 304
Standardization, II 22
Star positions, I 217
Statistics, mathematical, I 208, I 228,
 I 293, I 529, II 3, II 133, II 137
 —, —, horizontal angle observation,
 I 611
 —, —, measurement results, evalua-
 tion, I 637
 —, —, observation of structures,
 II 296
 —, —, samples, confidence limit, I 142
 —, —, tests, I 173
Stochastic simulation, I 593
Structures, observation of —, II 40,
 II 123, II 134, II 150, II 293, II 294,
 II 327, II 333
 —, —, chimneys, II 14
 —, —, columns, II 70
 —, —, crane tracks, II 101
 —, —, gravity dam, II 237
 —, —, lateral refraction, II 295
 —, —, roof structures, II 68

Subsidence, I 149
Survey, I 374, II 140
 —, bathimetric, I 503
 —, control —, I 367, I 375
 —, geodetic, I 363, I 449, I 530, I 547,
 I 599
 —, geodetic, USA, II 163
 —, geophysical, I 258
 —, hydrographic, I 648, I 649, I 650
 —, offshore, II 309
 —, topographical, II 245
Survey data, II 162
Survey instruments, I 11, I 484, I 651,
 I 652, I 653, I 654, II 25, II 105
 —, —, accuracy, II 133
 —, —, GDR, I 603
 —, —, improvement, II 165
 —, —, standardization, II 52
Survey lines, II 311
Survey systems, I 440
Survey vessels, I 18
Surveying, airports, II 9
 —, Antarctic, I 426
 —, automation, I 23
 —, bubble chamber, II 239
 —, building construction, II 41, II 149
 II 275, II 302
 —, data processing, II 33, II 63
 —, desk calculators, I 183, I 309
 —, English Channel, I 491
 —, gas transit pipeline, I 326
 — and mapping, II 25, II 96, II 131
 —, methods of measurement, I 651,
 I 652, I 653, I 654
 —, monument construction, II 47
 —, New South Wales, II 213
 —, oil mining, II 304
 —, organization, I 598
 —, photographic procedures, I 122
 —, railways, II 154, II 261, II 319
 —, road construction, II 43, II 105
 —, safety, II 307
 —, seafloor —, II 177
 —, ship building, II 265
 —, standardization, II 22
 —, technical development, I 239
 —, textbook, II 211
 —, topographic, II 241
 —, tunnels, II 74
Surveying checks, II 128
Surveying engineer, Africa, II 212
Surveyor, land —, I 207
 —, placement, II 161
 —, shaping of the environment, II 10
Symposium, Munich 1970, coastal geo-
 desy, I 656

T

Tables, I 246

achymeter, II 224, II 276
 —, Kern DK-RT, II 7
 —, STA 28, II 223
achymetry, II 276
 —, automation, II 276
 —, data processing, II 316
 —, electro-optical distance measurement, II 297
 —, engineering surveying, II 141
ectonics, II 315
 —, Japan, I 102
 —, Taiwan, I 450
elelescope, I 136, I 581, II 113, II 246
ellurometer measurements, I 255
emperature gradient, II 233
errain model, digital, II 107, II 132, II 285
est net, Styria, I 321
heodolite, II 54, II 109, II 221
 —, code —, I 434, II 247
 —, instrumental errors, I 605
 —, KERN DKM 2-A, II 110, II 222
 —, optical, I 433, I 485
 —, precision —, I 606
 —, prospects, I 14
hree-body problem, I 108
idal effects, I 509
idal frequencies, I 100
ides, I 49, I 131, I 472, I 570
le measurements, Azores—Europe—
 Africa, I 480
 —, —, England—France, I 491
 —, —, Europe—Africa, I 355
 —, —, Great Britain—Republic of Ireland, I 492
ilt observations, I 452, I 453, I 455, I 553, I 683
 —, —, using level, I 303
 —, —, Soviet Union, I 511, I 569, I 684
iltmeter, II 270
ime, atomic, I 517
 —, ephemeris —, I 161, I 518
 —, standard —, I 161
 —, universal —, I 161
ime comparison, I 470
ime definition, I 281
ime measurement, I 161, I 280
ime scale, I 54
ime registration, I 282
ime signals, I 115
ime signal receiver, I 115
ime standard, I 116, I 161
ime systems, I 408
Topography, II 156, II 269
Track, test —, II 178
Track nets, II 45
Tracking stations cf. Satellite observation station

Training, electronic data processing, I 71
 —, engineering surveying, II 76, II 308
 —, geodesy and cartography, I 71, II 21
 —, surveying and mapping, II 189
Transformations, I 366, II 197
 —, conformal, I 195
 —, geodetic, I 84
 —, plane, I 84
 —, spatial, I 84, I 588
Transits of stars, I 576
Transit observations, I 691
Traverses, II 10, II 29, II 232
Traversing, II 194, II 228, II 280
 —, precision —, II 58, II 277
 —, transverse error, II 30
Triangulation, II 278
Triangulation, I 197
 —, European, I 173, I 490
 —, flare —, I 59, I 123, I 125, I 297, I 305, I 412
 —, Netherlands, I 618
 —, New Brunswick, I 201
 —, primary, I 232, I 234, I 614
Triangulation chain, I 68
Triangulation network, I 23, I 126, I 200, I 229, I 617
Trigonometrical network, I 141, I 198, I 199, I 202, I 595
Trigonometrical points, I 199
Trilateration, adjustment, I 70, I 642
 —, with Distomat DI 10, I 144
 —, dynamical, I 550
 —, engineering surveying, II 279
 —, with geodimeter 2A, I 25
Trilateration, microwave distance measurements, II 57, II 86
Tripods, II 259

U

Underground lines, II 72, II 304
Underground measurements, II 305
Units, physical and technical, I 655
Universal, astronomical, I 77
Universal instrument, I 363
University, Rostock, II 2
Uplifts, I 46
Upper Rhine Through, I 688
Urban surveying, II 191, II 303
UTM, I 444

V

Variations, calculus of, I 441
Variometer measurements, I 507
Vertical, deflections of, I 91, I 92, I 196, I 204, I 205, I 206, I 266, I 324, I 680
 —, —, absolute, I 290

- , —, —, Europe, I 459
- , —, —, geoid undulations, I 608
- , —, —, gravimetric portion, I 623
- , —, —, West Germany, I 560, I 675,
I 679, I 692

Vertical staff, II 271

Visibility, I 276

W

Water surface, I 131

**Weights of observations, I 80, I 173,
I 476**

"Westa", I 590

World survey control system, I 143

ГЕОДЕЗИЯ

Предметный указатель 1972 г.

А

Автоматизация геодезических съемок, I 23
— железнодорожных съемок, II 319
Минут астрономический, методы определения, I 218, I 219
— —, определение, веса наблюдений, I 338
— —, —, интерполяция, I 111
— —, —, секундный теодолит, I 280
— —, —, таблицы, I 406
Зимутальный ход, гиротеодолит, II 335
Акселерометр, микроакселерометр, ИСЗ, I 471
Архив измерений силы тяжести, ФРГ, I 678
Архивы геодезические, I 596
Астро-гео-проект Шпицберген международный, I 332, I 670
Астрограф, дисторсия объектива, I 690
Астролябия Ni 2, устройство для безличной регистрации времени, I 282
— Цейсса, I 534
Астрометрия, астрография, ИСЗ, I 409
—, программа исследований, I 512
—, радиолокационная, I 467
Аэронавигация, полярные районы, I 405
Астрономические определения на море, I 1
— — на территории Бельгии, I 114
— — — — Голландии, I 114
— — — — Гренландии, I 421
— —, привязка астрономическая, спутниковая геодезия, I 289
— —, прохождение звезд через меридиан, метод, I 576
— — — — —, ошибки, I 691
— — синхронные координат полко-са, I 578
— — совместные азимута, широты и долготы, I 114
Астрономия, библиография и регистр, I 72
—, геодинамика, I 334

Астрономия геодезическая, автоматика, I 217
— —, книга, I 177
Астрономия практическая, I 466
Астрономо-геодезические сети, накопление ошибок, I 291
Астрономо-геодезическое определение положения, вывод формул, I 110
— — — — на станциях Лапласа, I 630
— — — — трех компонентов, I 167
Атмосфера, гравиметрические поправки за ее влияние, I 97
— нижняя, термодинамика и рефракция, I 155
—, физические свойства, преломление, I 191
Аэронавигация, учет эллипсоидальной Земли, I 597

Б

Базисные измерения интерференционным методом, в Голландии, I 24
— — — —, в США, I 189
— —, лазер, I 188
— — светодальномерами, в Зап. Германии, I 25
Базисные сети, во Франции, I 188
— — в ФРГ, I 235, I 321
Базисы гравиметрические, I 500
Базисы для исследования электронных дальнометров, I 13, I 191, I 321
— — — — —, в Финляндии, I 241, I 431
Базисы контрольные, в Огайо, США, I 189
Базисы космические, Европейский, I 355
— —, — Тромсе-Катания, на территории ФРГ, I 25
Банк данных, автоматическая картография, II 191
— —, дорожное строительство, II 332
Барофотографы, II 282
Библиография геодезических гироскопов, II 195
— геодезических вычислений, II 91

- и регистр геодезических и геофизических наук, I 72
- , мантия Земли, I 665
- , приливы, I 131
- , уровень моря средний, I 131

В

Вариационное исчисление, I 441

Вариометр Этвеша, I 507

Вращение Земли, см. Земля, вращение

Время атомное, I 281, I 517

- , шкала, I 54
- , атомные эталоны, I 161
- звездное, I 281
- , измерение современное, I 161
- , мазер в качестве эталона, I 116
- , методы определения, I 282
- нормальное, всемирное, I 161
- , приемник сигналов VLF, I 115
- , сигналы, передача, I 115, I 407, I 408
- , системы, I 408
- , сравнение времени и частоты, I 470
- эфемеридное, I 161, I 518

Высоты, системы, I 80

- , — для Великих озер, I 147
- , —, уровенные поверхности, I 619

Вычисления геодезические, автоматизация, II 197

- , квадраты, квадратные корни, II 229
- , подобное трансформирование, I 195
- , устройства для обработки данных, II 255
- , формулы для вычисления дуги меридиана, I 279

Г

География военная, лазерное измерение расстояний, I 73

Геодезическая информация, архивы, I 596

- , информационная система GIPMAR, I 82

Геодезическая система относимости Европейская, связь с геоцентрической системой относимости, I 697

Геодезическая система относимости мировая, I 30, I 143

- , — — 1967 г., I 243, I 541
- , —, выбор системы относимости для Великих озер, I 147

Геодезические архивы, I 596, I 678

Геодезические данные, накопление и поиск, II 162

—, сервис дат, II 163

Геодезические даты исходные «Европейская дата 1950», I 139, I 224

—, —, Северная Америка, I 187

Геодезические знаки, I 547, I 548

Геодезические измерения в Антарктиде, I 426

- динамические, I 530
- для исследования движений земной коры, I 374, I 375, I 376
- , методы, I 651, I 652, I 653, I 654
- на море, см. Геодезия морская
- , применимость для геофизических целей, I 680
- , связь Англия-Ирландия, I 4
- , связь Англия-Франция, I 49
- , съемка побережий, I 621, I 622

Геодезические инструменты, I 651, I 652, I 653, I 654

- , исследование круга делений II 225
- , исследование точности измерений, II 133
- новые, фирмы Карл Цейсс Иена, ГДР, I 603
- , принцип, основы оптики, I 4
- , развитие, перспективы, I 11
- , стандартизация, II 52
- , усовершенствование, II 165

Геодезические линии, вариационное исчисление, I 441

- , вычисление, I 86
- , геодезическая кривизна, I 43
- , определение азимута и длины ИСЗ, I 633

Геодезические преобразования, плоскость, пространство, I 84

Геодезические работы, автоматизация, I 599

- , городская съемка, см. Съемка городская
- , детальная геодезическая съемка, II 63
- при дорожном строительстве II 43, II 104, II 105, II 210, II 332
- при железнодорожном строительстве, II 45, II 154, II 261, II 329
- , —, —, высокоточное нивелирование, II 320
- при измерении положения, подземных коммуникаций, II 104
- , —, — смещений, II 124
- при изучении деформаций земной поверхности, II 75, II 152, II 153
- , при изучении деформаций и осадок сооружений, верхний бассейн ГЭС насосно-аккумулирующей, II 125

— — — — — колонны, II 70
 — — — — — плотины, II 16,
 II 17, II 237, II 296, II 327, II 331
 — — — — — применение фото-
 грамметрии, II 294, II 327, II 333
 — — — — — точность, II 17
 — — — — — трубы, II 69
 — — — — — на территории Голландии,
 II 598
 — — — — — США, II 25
 — — — — — нормирование, II 22
 — — — — — организация, Голландия, I 598
 — — — — — при разведке и эксплуатации
 нефтяных и газовых месторожде-
 ний, II 86, II 304
 — — — — — при сооружении висячих кро-
 вель, II 68
 — — — — — при строительстве водохрани-
 лищ, II 155, II 156
 — — — — — газопровода магистраль-
 ного, II 326
 — — — — — дымовых труб, II 14
 — — — — — зданий методом скользя-
 щей опалубки, II 13, II 275
 — — — — — мостов, II 330
 — — — — — памятника, II 47
 — — — — — плотин, II 331
 — — — — — судов из двух половин,
 II 265
 — — — — — тоннелей, II 74, II 102
 — — — — — при установке и эксплуатации
 промышленного оборудования, II 44
 — — — — — съемка подземных коммуни-
 каций, II 304
 — — — — — съемочно-технические, II 96
Геодезические сети высокоточные,
 инженерно-геодезические, II 321
 — — — — — государственные, закрепление
 опорных пунктов, I 547
 — — — — — деформация в районах гор-
 ных выработок, II 75
 — — — — — линейные, исследование, I 87
 — — — — — местные, съемка аэродромов,
 США, II 9
 — — — — — для наблюдений ИСЗ допле-
 ровским методом, I 527
 — — — — — опорные, точность, I 644
 — — — — — подобное трансформирование,
 ЭВМ, I 195
 — — — — — проектирование, математичес-
 кое оптимирование, I 141
 — — — — — пространственные, линейно-
 угловой метод, I 587
 — — — — — сгущение, использование све-
 тодальномеров, I 442
 — — — — — на побережье и дне моря,
 I 621
 — — — — — полигонометрия, I 254, I 299

— — — — — тригонометрическое, I 443,
 II 226
 — — — — — функции измеренных ве-
 личин, I 198
 — — — — — на строительных площадках,
 методы разбивки, II 328
 — — — — — разбивка мостов, II 330
 — — — — — на территории Австрии, I 617
 — — — — — Саудовской Аравии, I 202
 — — — — — Финляндии, I 548
 — — — — — ФРГ, I 321
 — — — — — уравнивание, см. Уравнивание
 геодезических сетей
Геодезические системы, развитие, ме-
 тоды нелинейного программирова-
 ния, I 440
Геодезические суда, инструментарий
 и ЭВМ для них, I 18
Геодезия, автоматизация, I 23
 — — — — — библиография, см. Библиогра-
 фия
 — — — — — геометрия Риманова, I 542
 — — — — — гляциология, I 240
 — — — — — диссертации, см. Диссертации,
 геодезия
 — — — — — информация, развитие, II 188
 — — — — — исследование движений земной
 коры, I 446
 — — — — — книга, I 177
 — — — — — образование, см. Образование
 геодезическое
 — — — — — охрана труда, II 307
 — — — — — применение ЭВМ, II 33, II 92,
 II 93
 — — — — — настольных, I 183, I 309,
 II 62, II 120
 — — — — — программы, I 359
 — — — — — программа исследований, I 512
 — — — — — развитие, в Малави, I 483
 — — — — — в Новом Южном Уэльсе,
 II 213
 — — — — — в США, II 25
 — — — — — техническое общее, I 239
 — — — — — связь с земными и морскими
 приливами, I 508
 — — — — — технология, II 131
 — — — — — унификация, Новый Южный
 Уэльс, II 213
 — — — — — учебник, II 211
 — — — — — юбилейный сборник, I 428
Геодезия астрономическая, I 466
 — — — — — автоматическая камера, I 575
Геодезия кинематическая, I 457
Геодезия космическая, I 169, I 347,
 I 348
 — — — — — астрометрия, астрография,
 I 409
 — — — — — астрономическая привязка,
 I 289

- —, геометрические методы, I 64, I 346, I 347, I 348, I 349, I 352, I 698
- — динамическая, мировая геодезическая система, I 143
- —, динамические методы, I 348, I 352
- —, интегрирование спутниковых систем с системой Decca 23 F, I 286
- —, использование простого слоя геопотенциала, I 419
- —, книга, I 177
- —, комбинирование геометрического и динамического методов, I 350, I 351
- —, линейно-угловой метод построения, I 577
- —, международные проекты, I 343, I 347, I 696
- —, метод и принципы, I 62
- —, определение мантии Земли, I 694
- —, определение фигуры Земли, I 694
- —, орбитальный метод, I 287
- —, ориентирование снимков спутников, I 285
- —, приборы для съемки и обработки, I 62
- —, программа Diabolo, I 168, I 522
- —, программа EPSOC, I 696
- —, программа ERTS для исследования полезных ископаемых, I 357
- —, — EXGEOS PROJEKT, I 356
- —, программа ISAGEX, I 288, I 347, I 417, I 523, I 524, I 699
- —, — Trapol, I 578
- —, — WEST, I 347
- —, пространственная трансформация, I 588
- —, связь континентов, Европа-Африка, I 355
- —, — — Европа-Африка-Азор, I 480
- —, симпозиумы, семинары и др., I 3, I 7, I 8, I 9, I 352
- —, состояние в настоящее время, I 63
- —, теория спутников, I 525
- —, трехосность Земли на основании ИСЗ, I 586
- Геодезия морская, использование ИСЗ, I 3, I 9**
- —, нефтяная промышленность, II 1
- —, радионавигационный метод съемки, II 309
- —, развитие, I 1
- —, сеть Тихого океана, I 3
- —, съемка морского дна, II 177

- Геодезия трехмерная, определение геоида, I 608**
- —, преобразования координат в эллипсоиде, I 194
- —, сопоставление с классической геодезией, I 307
- Геодезия физическая, краевая задача, I 222, I 257**
- Геодиметрический траверс, Африка, I 425**
- Геодиметры, см. светодальномеры**
- Геодинамика, астрономия, I 334**
- , Земля, Луна, I 156
- Геодинамический проект, I 663**
- Геоид, астрономо-геодезическое определение, I 80, I 436**
- в Альпах, I 607
- в Гарде, I 608
- , высоты, I 80, I 139
- , глубина поверхности Мохоровичича, I 607
- , гравиметрическое определение, I 436
- Европейский, новое вычисление, I 139
- , колебания, I 140, I 608
- , —, поправки, I 196
- , определение высоты, ИСЗ, I 526, I 589
- , определение по астрономо-геодезическим данным, оценка по способу наим. квадратов, I 19
- , — — гравиметрическим данным, I 458
- ы для территории Франции, I 436, I 458
- , форма, интерпретация, I 488
- , —, распределение массы Земли, I 245
- Геология прикладная, с помощью ИСЗ, I 122**
- , разведка полезных ископаемых на основании спутниковых данных, I 344, I 357, I 358
- , — —, радар, I 301
- , — —, радиометрия инфракрасная, I 330
- Геометрические проблемы, решение на сфере, I 388**
- Геометрические фигуры, вычисление на сфероиде и эллипсоиде, II 116**
- Геометрия Риманова, геодезия, I 542**
- , синхронные наблюдения ИСЗ, I 55
- дифференциальная, книга, I 431
- Геофизика, библиография и регистр, I 72**
- , Луна, I 400
- Геофизическая съемка, I 258**

геофизические исследования, Средиземное море, I 565
 геофизические поля, картографическое изображение, I 104
 гелиоцентрическая система относимости, I 697
 гидрографические съемки, I 648, I 649, I 650
 гиперболы равносторонняя, I 308
 гидрокомпасы геодезические, взрывобезопасные, II 84
 гидрографический, II 158
 —, точность измерений, II 195
 гипотезы, долговечность, тест, I 27
 —, измерения, ошибки, II 159
 —, применение для маркшейдерских съемок, II 50, II 130, II 184, II 335
 —, эталонирование, II 248
 глубины, измерения, I 602
 гляциология, геодезия, I 240
 гравиметр-гальванометр, система для регистрации земных приливов, I 570
 гравиметрическая сеть мировая, I 30
 — — стандартная международная 1971 г., I 501
 — — — — и основные на территории Канады, I 270
 — — — — СССР, I 463
 гравиметрическая система абсолютная, принцип, I 537
 гравиметрическая съемка морская, гравиметром TSSG, I 96
 — —, ошибки перекрестных связей, I 35
 — —, таблицы и карты результатов, I 96
 — — на территории Австрии, I 617
 — — — — Арктики, I 8, I 503
 — — — — Европы-Африки, I 272
 — — — — Египта, I 659
 — — — — Индии, I 461
 — — — — Исландии, I 681
 — — — — Испании, I 627
 — — — — Канады, Онтарио, I 36
 — — — — Капверстских островов, I 625
 — — — — Кораллового моря, I 96
 — — — — Красного моря, I 275, I 465
 — — — — Марианского грабена, I 96
 — — — — острова Альборана, I 394
 — — — — Соломонового грабена, I 96
 — — — — СССР, I 37, I 463
 — — — — Судана, I 275, I 465
 — — — — Тирренского моря, I 274
 — — — — ФРГ, I 678, I 682

— — — — Шпицбергена, I 670
 — — — — Японского грабена, I 96
Гравиметрические измерения в горном тоннеле, I 38
 — —, геодезист, I 207
 — — гравиметрами La Coste-Romberg, I 272
 — —, интерпретация, I 625
 — —, комбинирование со спутниковыми сферическими функциями, I 214
 — —, методы специальные, I 502
 — —, определение аномальных структур плотности, I 505
 — —, — приливных деформаций, Земли, I 509
 — —, поверхность воды, возмущения отсчета, I 34
 — —, поправки топографические, геологические, изостатические, I 273
 — —, редукция, I 464
 — —, точность, I 561
 — —, уравнивание, I 130, I 272
Гравиметрические проблемы, решение на сфере, I 388
Гравиметрический профиль, ГДР, I 271
Гравиметрия высокоточная, I 33
Гравиметры геофизические, исследование, I 657
 — для регистрации небольших измерений силы тяжести, I 75
 —, исследования, I 148, I 487, I 538, I 539
 — криогенные, I 8, I 502
 — модели Аскания GS-11, I 460, I 538, I 668
 — — Аскания Gss 2, I 274
 — — ГАГ-2 (СССР), I 486
 — — ГАР, I 76
 — — ГАР-2, I 463
 — — ГАР 7Т (СССР), I 181, I 657
 — — La Coste-Romberg, I 272, I 435
 — — Sharpe CG, I 181, I 487, I 657
 — — TSSG, I 96
 — — Уордена, I 148
 — сверхпроводимые, I 9
 — —, наземная спектроскопия, I 105
 —, эталонирование, I 15, I 435
 — —, способ наклона, I 181
Гравитационная абсорбция, определение ИСЗ, I 695
Гравитационная постоянная, модели для ошибки, I 7
Гравитационное поле Луны, I 401
 — — —, доплеровские наблюдения, I 514

Гравитационный потенциал Земли
аномальный, I 265

— — —, вариации вековые, влияние на результаты повторных нивелировок, I 558

— — —, влияние атмосферы, I 6

— — —, — морского волнения, I 671

— — —, — на движение ИСЗ, I 95, I 284

— — —, вычисление второй производной, I 386

— — —, дефиниция, I 307

— — —, изменения, нутация, I 499

— — —, изображение микроструктуры, I 93

— — —, — регионализированными функциями, I 666

— — —, исследование ковариантных функций, I 672

— — —, — на модели, I 211, I 263

— — —, локальный, I 208

— — —, модель простого слоя геопотенциала, I 419

— — —, определение по гравиметрическим данным, I 420

— — —, — из доплеровских наблюдений, I 263

— — —, — из комбинации гравиметрических и спутниковых данных, I 211, I 225

— — —, —, модели распространения ошибок, I 8

— — —, — по наблюдениями ИСЗ, I 420, I 585

— — —, — — —, выводы о тектонике плит, I 341

— — —, — — —, геофизические выводы, I 41, I 284

— — —, — с использованием простого слоя, I 7, I 419

— — —, оценка, I 387

— — —, приливной, вычисление, I 44

— — —, разложение по сферическим функциями, I 328, I 384, I 385

— — —, связь с магнитным полем, I 325

— — —, связь сферических и эллипсоидальных коэффициентов, I 22

— — —, системы коэффициентов, I 94

— — —, теория 2-го порядка, I 5

Градиометрическая система, принцип, I 537

Д

Дальномеры лазерные, см. Светодальномеры лазерные

Дальномеры оптические марки

Dimess 002 Народного предприятия Carl Zeiss Jena, II 83

— —, опыт работы, II 26

— —, эталонирование, точность, I 133

Дальномеры оптически-тригонометрические, II 166

Дальномеры электромагнитные, см. Радиодальномеры

Дальномеры электрооптические, см. Светодальномеры

Движение полюсов Земли, исторический обзор, I 51

— — —, определение с использованием ИСЗ и лазерных измерений расстояний, I 222, I 578

— — —, связь с землетрясениями, I 52

Движения земной коры вертикальные, I 29, I 322, I 369, I 372

— — — —, влияние вековых вариаций гравитационного поля Земли, I 558

— — — —, интерпретация, I 256

— — — —, исследование, I 371, I 444

— — — —, геологическое, I 448

— — — —, методы, I 449

— — — —, нивелирование повторное, I 29, I 369, I 370, I 556, I 624

— — — —, по наблюдениям уровня моря, I 47

— — — —, горизонтальные, движения материкового плато, I 663

— — — —, методика исследования, I 493, I 557

— — — —, современные, I 102

— — — —, сброс Сан-Андреас, Калифорния, I 557

— — — —, землетрясения, I 498

— — — —, на территории Англии, I 611

— — — —, Венгрии, I 371, I 372, I 556

— — — —, ГДР, I 493

— — — —, Европы Восточной, I 322

— — — —, Европы, северо-западной части, I 146

— — — —, Израэля, I 369

— — — —, Исландии, I 681

— — — —, Новой Зеландии, I 371, I 447

— — — —, Польши, I 370

— — — —, США, I 557

— — — —, Финляндии, I 46

— — — —, ФРГ, I 29, I 682

— — — —, Японии, I 102

— — — —, наклонмерные измерения, I 664

- , проект «Земная мантия» («Upper Mantle Project»), I 669, I 681, I 685, I 688, I 694
- , происхождение, I 377
- , распределение массы, I 244, I 245
- , — — и плотности, I 679
- , структура, I 377
- , —, сфера, I 388
- , —, теория упругости, I 329
- , фигуры, см. Фигура Земли
- , ядро сжимаемое, влияние на теорию земных приливов Молоденского, I 45
- , —, структура, I 399
- Земная кора, движения, см. Движения земной коры**
- , наклон, клинометрические измерения, I 6
- , —, структура, Красное море, I 275
- , —, плато Рокел, I 687
- Зенитная камера, I 632**
- Зрительные трубы автоколлимационные, II 246**
- , — для провешивания, II 113

II

- Изолинии, интерполяция, ЭВМ, I 152**
- Изогастия ледяная, в Финляндии, I 46**
- Инженер-геодезист, Африка, II 212**
- , —, математические вспомогательные средства, I 559
- , —, упорядочение окружающей среды, II 106
- Инженер-геометр, обучение, учебный план, II 266**
- Инженерная геодезия, измерения высокоточные, направления развития, II 147**
- , —, картотека, перфокарты, II 51
- , —, механика грунтов, II 151
- , —, отбор карт, II 324
- , —, планирование, II 323
- , —, промышленность, II 325
- , —, разбивки, ошибки, II 122
- , —, развитие, II 175
- , —, рационализация, II 236
- , —, тахеометрия, II 141
- , —, теория опшибок, II 292
- Инженерно-геодезические работы, вертикальное проектирование, II 13, II 42**
- , —, геодезическое обоснование, II 321
- , —, закрепление инженерно-геодезических знаков, II 145
- , —, измерение трещин бункера, II 40
- , —, измерение щелей температурных швов, II 123
- , —, инструменты и приборы для —, II 40, II 42, II 43, II 53, II 71, II 123, II 141, II 146, II 246, II 275, II 290
- , —, использование радиодальномеров, II 142
- , —, —, трилатерации, II 279
- , —, —, светодальномеров, II 14
- , —, исследование поверхности подвешенных крыш, II 68
- , —, карты городские крупномасштабные, II 48
- , —, метод измерения небольших движений в крупных строительных структурах, II 16
- , —, методы измерений, II 141
- , —, при монтаже и контрольных измерениях строительных конструкций, II 42, II 71, II 149, II 150
- , —, нивелирование специального назначения, II 70
- , —, организация, Голландия, I 598
- , —, применение векторных проекций топографических поверхностей, II 148
- , —, — при разбивке дорожных кривых, II 65, II 66, II 140, II 154, II 198, II 262, II 329
- , —, —, —, —, клотоиды, II 126, II 299
- , —, —, —, —, зданий и сооружений, II 263, II 302
- , —, —, —, —, подкрановых путей, II 46, II 101, II 127, II 128, II 264
- , —, —, рационализация, II 198
- , —, —, створные измерения, боковая рефракция, II 295
- , —, —, —, лазер, II 15, II 112, II 290
- , —, —, —, программы, II 118
- , —, —, —, рельсовые средства сообщения, II 178
- , —, —, —, точность створных линий, II 311
- , —, —, техника сетевого планирования, II 19
- , —, —, технология, при строительстве по методу тоннельной опалубки, II 41
- , —, —, трассирование вод текущих, II 238
- , —, —, трассирование линейных сооружений, газопроводы, II 18
- , —, —, —, железных и шоссейных дорог, II 300, II 301

— — — — —, автоматизация, II 298
 — — — — — нефтепроводы, II 67, III 209
Интерферометр Микельсона лазерный, деформограф, I 242
Искусственные спутники Земли, библиография и регистр, I 72
 — — — геодезические, I 520, I 696
 — — — — — анализ, I 416
 — — — — — шифр CACTUS, I 471
 — — — — — шифр Echo I, I 412
 — — — — — Echo II, I 412
 — — — — — EXPLORER, C, I 418
 — — — — — GEOS I, I 3, I 7, I 9, II 224, I 342, I 697
 — — — — — GEOS II, (B), I 355, III 577, I 697, I 698
 — — — — — PAGEOS, I 355, I 412, I 521, I 670
 — — — — — Tranet, I 578
 — — — — — Transit, I 578
 — — — — — движение по орбите, возмущения, I 56, I 95, I 414, I 521
 — — — — — —, приливы Земли, I 472
 — — — — — —, исследование, I 118, II 119, I 415
 — — — — — —, предсказание, I 413
 — — — — — —, использование для геодезических целей, I 418
 — — — — — —, конференции и симпозиумы по ..., I 3, I 5, I 7, I 8, I 9
 — — — — — —, космическая триангуляция, см. Триангуляция космическая
 — — — — — — для геологических целей, I 4, I 122, I 344, I 357, I 358
 — — — — — — в картографии, I 357, I 421
 — — — — — — в морской геодезии, I 3, I 9
 — — — — — — для навигации на море, I 583, I 584
 — — — — — — для определения аномалий силы тяжести, I 589
 — — — — — — для определения высот геоида, I 526, I 589
 — — — — — — для определения гравитационного поля Земли, I 3, I 4, I 7, I 10, I 41, I 225, I 284, I 341, I 420, I 585
 — — — — — — гравитационной абсорбции, I 695
 — — — — — — движения полюсов Земли, I 222, I 578
 — — — — — — направления между двумя земными станциями, I 635

— — — — — положения пунктов на Земле, I 283, I 582, I 693
 — — — — — — — — — — постоянной прецессии, I 109
 — — — — — — — — — — силы тяжести, I 95
 — — — — — — — — — — уклонений отвеса абсолютных, I 290
 — — — — — — — — — — фигуры Земли, I 585
 — — — — — — — — — — для радионавигации, I 475
 — — — — — — — — — — для решения геодезической задачи, I 633
 — — — — — — — — — — компенсация трения, I 471
 — — — — — — — — — — лазерное измерение углов, I 163
 — — — — — — — — — — метод наблюдения Väisälä, I 579
 — — — — — — — — — — методы наблюдения доплеровский, см. Доплеровский метод наблюдения ИСЗ
 — — — — — — — — — — лазерный, см. Лазерный метод наблюдения ИСЗ
 — — — — — — — — — — радиотехнические, см. Радиотехнические методы наблюдения ИСЗ
 — — — — — — — — — — фотографический, см. Фотографический метод наблюдения ИСЗ
 — — — — — — — — — — синхронные, геометрия, I 55
 — — — — — — — — — — инструкция, I 60
 — — — — — — — — — — определение орбит, I 339, I 340
 — — — — — — — — — — из аномалий силы тяжести, I 580
 — — — — — — — — — — положения в арктических районах, I 473
 — — — — — — — — — — освещение, земная тень, I 57
 — — — — — — — — — — с микроакселерометром, I 471
 — — — — — — — — — — теория орбит, I 117, I 415
 — — — — — — — — — — теория возмущений, I 165, I 410
 — — — — — — — — — — эфемериды, I 166

Искусственные спутники Луны, теория движения, I 277, I 278

К

Кадастр железных дорог ФРГ, II 319
Кадастр земельный, автоматизация, I 599, II 287
 — — — в Канаде, II 318
 — — — в ЧССР, II 38, II 39, II 173, II 200, II 201, II 202, II 203, II 204
 — — —, счетоводство и статистика, II 97

Кадастр подземных коммуникаций, в Польше, II 72

— — — в Швейцарии, II 205
Кадастровые съемки, классификация пунктов, II 12
 — —, модернизация, II 318
 — —, полярная съемка, II 234
 — —, применение радиодальномера, II 37
 — —, — фотограмметрии, II 203
Камера астрономо-геодезическая, I 575
Камера зенитная, I 632
Картографирование городов автоматическое, II 191
 — гравитационного поля, с программным управлением, I 31
Картография математическая, II 242
 — морская, II 1
 —, развитие, США, II 25
 — тематическая, изображение геофизических полей, I 104
 — теоретическая, II 243
 — —, картология, II 5
 —, технология, II 131
 —, точность, II 220
Карты, изготовление, микрофильм, II 108
 —, отбор, II 164
Карты геоида Европейского, I 139
 — —, Африка Восточная, I 395
Карты городов крупномасштабные, Польша, II 48
Карты гравиметрические, Арктика, I 503
 — —, вычисление, ЭВМ, I 152
 — —, Египет, I 659
 — —, 1:200 000, изготовление, автоматизация, I 31
 — —, Индия, I 461
 — —, интерпретация, I 264
 — —, Испания, I 626
 — —, морфологическое исследование, I 382
 — —, Финляндия, I 451
Карты кадастровые, II 204
Карты морских приливов, I 455
Карты экономико-технические, картографическая съемка, II 96
Каталоги звездные, см. Звездные каталоги
Квазигеоид на территории Чехословакии, I 323
Компараторы интерференционные, I 304
Координатные системы геодезические, I 661, II 168
 — — —, преобразование координат, I 194, I 196, I 249, I 312, I 368, I 546
 — — —, трехмерная геодезия, I 307

— —, исследование и преобразование, I 366
 — —, —, определение опорных пунктов, I 367
Координатограф автоматический, II 96
Координаты географические, Антарктика, I 250
 —, методы преобразования, I 315
 — прямоугольные пространственные, преобразование в географические, I 613
 — UTM, Антарктика, I 250
 — самолета геодезические, вычисление, II 257
Кора земная, структура, Фенноскандия, I 451
Космос, исследование, лазерное измерение расстояний, I 73, I 519
 — —, сотрудничество Франции и СССР, I 519

Л

Лазерная радиолокационная спутниковая система, I 577
Лазерный визир ЛВ-2, II 290
Лазерный импульс, измерение расстояний, I 73
Лазерные методы наблюдения ИСЗ, I 220, I 222, I 302, I 346, I 349, I 355, I 523, I 577, I 587, I 699
 — — — —, сравнение, I 221
 — — — —, в США, I 5, I 342, I 418
 — — — —, в Чехословакии, I 121
Лазерный метод наблюдения Луны, I 215, I 216, I 337, I 403, I 513
Лазерные приборы для инженерно-геодезических работ, II 15, II 290
 — — — — —, створофиксатор интерференционный (ЛИСТ), II 112
Лазерные станции, определение координат, I 346, I 349
Лазеры гелио-неоновые, модуляция излучения, I 540
 —, измерение деформаций Земли, I 103
 —, измерение расстояний, I 157, I 158, I 179, I 432, II 6
 — — — — пространственное, I 318, I 587
 —, применение для измерения ИСЗ, I 179, I 220, I 221
 — — в инженерной геодезии, II 95, II 101
 — — — —, II 95
 —, рефлекторы, I 179, I 180
 —, стабилизация космического тела, I 164

- , створные измерения, II 15
- Матрицы мерные**, исследование параллельных концевых мер, I 304
- Матричные измерения космические**, см. Доплеровский метод слежения
- МКСЗ**, Лазерный метод слежения
- МКСЗ**, Радиодальномерный метод слежения ИСЗ
- Матричные измерения оптические**, обзор, принцип измерений, II 313
- — —, REDTA 002, I 609
- Матричные измерения параллактические**, II 231
- Матричные измерения электромагнитные**, см. Радиодальномерные измерения
- Матричные измерения электронные**, систематические ошибки, I 255
- Матричные измерения электрооптические**, см. Светодалномерные измерения
- Муна**, геофизика, I 400
- , гравитационное поле, I 401, I 514
- , лазерное измерение расстояний, I 215, I 216, I 337, I 513
- , наблюдения, I 469
- , приливы, I 49
- , расстояние до нее, I 49, I 402
- , теория движения, I 468
- , уклонения отвеса, I 574
- , элементы орбиты, I 518

M

- Магнитное поле Земли**, Вычисление интенсивности, I 380
- — —, связь с гравитационным полем, I 325, I 380
- Магнитные аномалии**, аналитическое продолжение потенциальных полей, I 383
- , отделение от аномалий силы тяжести, I 153
- Магнитные измерения в Исландии**, I 681
- , интерпретация, I 625
- Мазер водородный**, эталон времени и частоты, I 116
- Мареографы**, исследование, I 658
- , применение, Великобритания, I 135
- Маркшейдерская съемка**, измерение деформации земной поверхности, II 129, II 160, II 181
- — —, —я в карьерах, II 182
- — —, маркшейдерские сети самостоятельные, II 180
- — —, ошибки направления маркшейдерского базиса, II 171

- — —, полигонометрические ходы многократно ориентированные, II 29
- — —, применение гироскопической насадки Вильда GAK-1, II 272
- — —, — гириодоолита, II 130, II 184
- — —, — светодалномеров, II 240
- Маркшейдерское дело**, геометрическое определение формы и размеров месторождений, II 179, II 185
- — —, Северная Америка, II 20
- Математическая статистика**, анализ геодезических наблюдений за деформациями, II 296
- — —, анализ точности измерений геодезических приливов, II 133
- — —, анализ угловых измерений в триангуляции, I 611
- — —, выборочные пробы, граница доверительности, I 142
- — —, испытательные тесты, I 173
- — —, книга, I 529, II 137
- — —, критерии обработки измерений, I 637
- — —, логические операции: сравнение и распознавание знаков, II 3
- — —, методы тестов, I 227
- — —, теория тензорных инвариантов, I 228
- Матричное исчисление**, основы, I 700
- Матрицы**, детерминанты, книга, I 636
- , применение при уравнивании, I 296
- Машины вычислительные**, исторический обзор, I 364
- Машины вычислительные электронные** модели DP 100, II 173
- — — — Hewlett-Packard 9810, I 364
- — — — IBM 360/30, II 10, II 89
- — — — IBM 360/65, II 169
- — — — IBM 360/67, II 169
- — — — Минск 22, II 201
- — — — P 101 Olivetti, II 119
- — — — SAAB D 22, II 332
- — — — Soemtron 220, II 121
- — — — WANG 700, II 297
- — — настольные, новые, I 182
- — — —, — для астрономо-геодезических вычислений, I 279
- — — —, применение в геодезии, I 183, I 309, I 364, II 62, II 120
- — — —, — для разбивок кривых, II 126
- — — —, — для целей кадастра, II 121
- — —, применение, вычисление азимута, I 616

Нивелирование астрономическое, влияние топографических масс, I 629
 —, определение геоида, I 608
Нивелирование барометрическое, батиметрофилограф, II 282
 —, точность, II 254
 —, уравнивание, I 445
Нивелирование геометрическое высоко-точное и точное, анализ систематических ошибок, I 27
 — — —, влияние лунно-солнечных эффектов, I 99
 — — —, влияние температуры, I 74
 — — —, грунтовые болты, I 26
 — — —, исследование, I 10
 — — —, источники ошибок, I 203
 — — —, моторизованное, I 28
 — — —, точность, II 59
 — — —, обработка с учетом движений земной коры, I 203
 — — —, побережья Северного моря, I 601
 — — —, построение и вычисление высот, I 203
 — — —, повторное, влияние вековых вариаций гравитационного поля Земли, I 558
 — — —, изучение движений земной коры, I 29, I 369, I 556, I 558, I 624
 — — —, изучение тектоники, I 88
 — — —, теория ошибок, I 640
 — на территории Австрии, I 617
 — — — Исландии, I 681
 — — — ФРГ, I 203
 —, техническое, II 31, II 70, II 320
 —, —, лазер, II 32
 —, уравнивание, см. Уравнивание нивелирных сетей
Нивелирование гидростатическое, в Голландии, II 90
 —, измерение тектонических движений, II 315
 —, теория и методика, II 283
Нивелирование тригонометрическое, интерполяция уклонов отвеса, I 204
 —, коэффициент рефракции, I 554, I 555, I 620, II 117
 —, метеорологические влияния, I 555, II 233
 —, точность, I 612
Нивелирование через водные пространства, применение электронного уровня, II 270

Нивелиры высокоточные, применение для наклонных измерений, I 553
 —, исследование, II 249
 — современные, II 221
Нивелиры гидростатические, II 274, II 283
Нивелиры с компенсатором, влияние колебаний силы тяжести, II 55
 — — —, влияние температуры, I 74
 — — —, исследования, I 536, II 250
 — — —, развитие, II 111
 — — —, теория, II 85
Номограммы для поправки силы тяжести в высоту, I 564
Нуль нормальный, Амстердам, история, I 600
Нутация, изменения гравитационного поля Земли, I 499

О

Образование геодезическое, в ГДР, I 71, II 21, II 189
 — — в Швейцарии, II 266
 — —, инженерная геодезия, II 308
 — —, обучение инженеров-геодезистов электронной обработке данных, I 71
 — —, повышение квалификации, II 189
 — —, — —, университет, инженеры-землеустроители, II 2, II 76
Образование картографическое, в ГДР, I 71, II 21, II 189
 — —, обучение инженеров картографов электронной обработке данных, I 71
 — —, повышение квалификации, II 189
Объемы, определения, горных работ, II 183
 —, —, земляных масс, II 34
 —, —, месторождений минералов, II 185
Опознаки, определение обратными засечками, II 252
Оседания, землетрясение в Инангагауа, I 149

П

Параллели, математические основы для вычисления их дуг, I 85
Пассажный инструмент 100/1000 Карл Цейс Йена, I 691
Персоналия Тарци-Хорнох (Tarczy-Hornoch), I 237, I 428
Планирование сетевое, землеустроительные работы, II 92, II 100

- — — —, инженерно-геодезические работы, II 19
- Планы застройки**, защита свободных обзоров, II 334
- Планы инвентаризации** подземных сооружений и коммуникаций, газопроводы, II 18
- Планы коммуникаций**, коммуникационные дороги, I 157
- Планы топографические**, летносъёмочные работы, II 269
- Площади**, определения графическое, II 284
- Поверхности уровенные**, I 184, I 619
- Поднятия**, в Финляндии, I 46
- Полигон спутниковый** Арктика-Антарктика, I 65
- Полигонометрия** высокоточная, исследование ошибок, II 277
- , замена местной триангуляции, II 280
- , измерение деформаций земной поверхности, II 267
- , измерение сторон радиодальномерами, II 57
- , — — светодальномером, инструментально обусловленные ошибки, I 190
- , поперечная ошибка, II 30
- посредством гироскопического ориентирования, II 194
- , построение сетей, II 158
- , проектирование, II 228
- с короткими сторонами, инженерная, II 136
- , сущение геодезических сетей, I 254
- , уравнивание, см. Уравнивание полигонометрии
- Прецессия**, вычисление, I 631
- , постоянная, I 109
- Прибор дальнометрический** тригонометрически-оптический, II 166
- Прибор для измерения** целей, II 40, II 123
- Прибор для определения** изменений длины, II 53
- Прибор для проверки** вертикальности стальных конструкций, II 71
- Прибор для сигнализации**, прожектор, II 28
- Прибор угломерный** лазерный, I 163
- Приборостроение** геодезическое, оптическое изображение, II 77
- Приборы для вертикального проектирования**, II 275
- — — —, зенитный отвес PZL, II 14
- — — —, оптический отвес, II 54
- — — —, — —, инструментальная ошибка, II 82
- — — —, штанга с цилиндрическим уровнем, II 42
- Приборы для космической геодезии** для съёмки и обработки Народного предприятия Карл Цейсс Йена, I 1
- Приборы для определения** положения подземных коммуникаций, BRT-Y, II 56
- Приборы для приведения в створ**, II 273
- Приборы картографические**, координатографы, автоматические CARTMAT, II 114, II 251
- Приливы земные**, влияние морских приливов, I 398, I 573
- —, влияние на движение ИСЗ, I 472
- —, влияние на наблюдения в высокоточном нивелировании и измерения силы тяжести, I 99
- —, влияние структуры земного ядра, I 399
- —, гармоническое разложение гравитационного приливного потенциала, I 44, I 331
- —, геодезия, I 508
- —, замедление, I 396
- —, интерпретация, годового цикла, Япония, I 262
- —, наблюдение, I 260
- —, регистрация в Арктике, I 331
- —, регистрация в Граце, I 331
- —, — в СССР, I 396, I 460, I 570
- —, — в Тбилиси, I 668
- —, — в ФРГ, I 669
- —, — на Шпицбергене, I 670
- —, смещения, I 397
- —, статистический анализ, I 261
- —, теория Молоденского, влияние ядра, I 45
- —, частоты, электронный фильтр, I 100
- Приливы морские**, влияние на земные приливы, I 398, I 573
- —, — — результаты наклономерных измерений, I 455
- —, вращение Земли, I 48, I 566
- —, геодезия, I 508
- —, движение волн, I 454
- Проблема трех тел**, I 108
- Проектирование городское**, II 303
- Проекция геодезические** конформные, сближение меридианов, I 251
- —, системы, Италия, I 368
- —, —, Канада, I 83
- —, —, Франция, I 367
- Проекция картографические**, II 24

— азимутальные, оптимальное изображение, I 253
 — —, косые и вертикальные, космографические перспективы, I 145
 — —, проекты градусной сетки, ЭВМ, I 252
Проекция Меркатора универсальная трансверсальная, I 444
Проекция псевдо-коническая, мировая карта, I 317
Проекция стереографическая, шара и эллипсоида, I 316
Проектор сигнальный TSG 200, I 16, II 17
Профили продольные и поперечные, оформление единое, II 322

Р

Радиогеодезические системы марки Loran C, I 4
Радиодальномерные измерения, влияние отраженных волн на результаты, I 12, I 610
 — —, геодезическая связь Англия-Ирландия, I 492
 — — — Англия-Франция, I 491
 — —, геодезические засечки, II 253
 — —, дистоматом DI 10, исследование, I 144
 — —, сравнение с лазерными измерениями, I 321
 — —, инженерная геодезия, II 142
 — —, кадастровые съемки, II 37
 — —, разведка полезных ископаемых, II 86
 — —, редуцирование на поверхность шара, II 256
 — — с короткими сторонами, II 314
 — —, теория, II 199
 — —, точность, II 317
Радиодальномерный метод наблюдения ИСЗ, радиолокационные лазерные измерения, I 121
 — — —, система SECOR, I 3
Радиодальномеры для коротких дистанций, II 167
 — —, исследование, I 535
 — — марки дистомат DI 60, I 12
 — — Луч, II 57
 — — РДГ, II 37
 — — РДС, II 244, II 245
 — — теллуrometer MRA 3, I 431, I 492
 — — теллуrometer MRA 101, I 431
 — — самолетные, II 244, II 245
Радиоинтерферометр, I 336
Радиолокация, разведка полезных ископаемых, I 301
Радиометрия инфракрасная, разведка полезных ископаемых, I 330

Радионавигационные системы Hi-Fix, II 60

— — Navstar, I 475, II 206
 — — OMEGA, II 206
 — — Rho-Rho Loran C, II 309
 — — Sea-Fix, II 60
 — — TRANSIT, II 206

Радионавигация на море, II 60, II 61
 —, применение ЭВМ, II 208
 —, развитие, Голландия, II 207

Рейки вертикальные, эталонирование, II 271

Реперы нивелирные опорные временные, I 552

— — —, определение смещений, I 90
 — — —, трубчатые, I 551
 — — —, —, на строительных площадках, II 260
 — — скальные, для сети I класса, I 89, I 548
 — — стенные, изменение высоты, I 489

Рефлектор лазерный, коррекция поверхности, I 180

— — — Луна, I 216, I 519
 — — сферический, I 220

Рефракция астрономическая, теория, I 10

— атмосферная, переход тепла, I 533
 — боковая, створные измерения, II 295
 —, вычисление, I 531
 — горизонтальная дифференциальная, оптические линейные измерения, I 609
 —, коэффициент, см. Нивелирование тригонометрическое, коэффициент рефракции
 —, метеорологические влияния, I 555, II 117
 —, нижняя атмосфера, I 155
 —, определение дисперсионным методом, I 532

С

Сближение меридианов, проекции конформные, I 251

Сброс альпийский, Новая Зеландия, I 373

— Сан-Андреас, Калифорния, движения земной коры, I 557
 — — —, —, трилатерация, I 70

Светодальномерные измерения в горных районах, II 36

— —, влияние и учет метеорологических условий, I 555

- — — — —, средний индекс преломления воздуха, при их проведении, I 532, I 555, II 36
- —, геодезическая связь Англия-Ирландия, I 492
- —, — — Англия-Франция, I 491
- —, инженерная геодезия, II 142
- —, инструментально обусловленные ошибки, исправление, I 190
- —, лазерные, сравнение с радиодальномерными измерениями, I 321
- — для маркшейдерских съемок, II 240, II 305
- —, опыт работ в Венгрии, I 430
- —, сгущение геодезической сети, I 442
- —, скорость света, I 365
- —, точность, II 317
- Светодальномеры**, второе поколение, II 230
 - инфракрасные, II 62
 - , исследования, I 362
 - , исследование и эталонирование, I 13
 - лазерные, аппаратура обсерватории, I 302
 - —, геодезический, I 70, I 321, I 492
 - —, исследование, I 179
 - —, новый прибор, II 6
 - марки геодезического, I 13
 - — —, модель 4 В, II 194
 - — —, мод. 6, I 430, II 94, II 310
 - — —, мод. 8, I 321, I 492
 - — Дистомат DI 10, Wild, I 144, I 430, II 105
 - — ЕОК 2000, I 362, I 603, II 240, II 305
 - — EOS, I 190, II 240
 - — Мекометр III, II 78, II 79
 - — теллуrometer MA 100, I 604, II 62
 - , определение постоянной, I 429
 - , применение для детальной съемки, II 94
 - , применение в дорожном строительстве, II 43
 - , развитие, обзор, II 80
- Сейсмические измерения** в Исландии, I 681
- Селенодезия**, I 468, I 574
 - , определение опорных пунктов, I 513
 - , система относимости, I 574
- Сетка строительная**, заложение и закрепление, директивы, II 134
 - —, точность, II 115, II 135, II 291
 - —, уравнивание, II 73
- Сечения нормальные**, I 248

- Сила тяжести**, аналитическое продолжение, I 94, I 383
- — — — — вверх, I 504
- — — — — вниз, I 5, I 38
- —, вариации вековые, Исландия, I 268
- —, вариации приливные, I 460, I 506
- —, введение поправок за влияние атмосферы, I 97
- —, вертикальный градиент, вычисление, I 40, I 210, I 391, I 462, I 562, I 667, I 676
- — — — —, исследование, I 462
- —, изменения, землетрясение, I 149
- —, интерпретация, I 151
- —, колебания, влияние на нивелиры с компенсатором, II 55
- —, относительная, исследование, I 8
- —, поправки, номограмма, I 564
- —, предсказание, I 563, I 622
- —, разложение по сферическим функциям, I 214
- —, редукция, I 677
- —, топографо-изостатические функции, Новая Зеландия, I 150
- Силы тяжести аномалии**, автоматическая интерполяция изолиний, I 152
 - — — — —, в горной местности, решение проблемы Бьерхаммара, I 209
 - — — — — во внешнем пространстве, I 210
 - — — — —, вычисление, геодезическая система относимости, 1967 г., I 541
 - — — — —, — с использованием математической статистики, I 208
 - — — — —, комбинирование данных ИСЗ и наземных данных, I 225
 - — — — —, вычисление орбит спутников, I 580
 - — — — —, групповые регрессии, I 62
 - — — — —, интерполяция, I 208
 - — — — —, интерпретация, I 393, I 394, I 673, I 674
 - — — — —, источник, I 39
 - — — — —, —и точечные, I 327
 - — — — —, классификация, I 673
 - — — — —, корреляционные функции, I 266, I 267
 - — — — —, модель Маркова, I 392
 - — — — —, определение по наблюдениям ИСЗ, I 589
 - — — — —, определение по способу наименьших квадратов, I 326
 - — — — —, отделение от магнитных аномалий, I 153

— — —, распределение по слоям, I 264
 — — —, сравнение выводов по наземным и спутниковым данным, II 95
 — — —, Международная служба, Организация, I 390
Силы тяжести измерения абсолютные, в Австралии, I 32
 — — —, в Канаде, I 270
 — — —, в СССР, I 37
 — — —, в США, I 389
 — — —, новые методы, I 390
 — — —, реверсионными маятниками в Потсдаме, I 269
 — — —, связь Япония-Новая Зеландия, I 500
 — — —, влияние лунно-солнечных эффектов, I 99
Система для определения положения, автоматическое вычисление и картографирование, II 281
Система Земля-Луна, геодинамические проекты, I 156
Словари геодезические, на трех языках, прикладная геодезия, I 132
Солнечная система, гравитация релятивистская, I 335
Спектроскопия наземная, I 105
Соседних наименьших квадратов, I 703, II 138
 — — —, астрономо-геодезическое определение геоида, I 19
 — — —, корреляция при нелинейных связях, I 292
 — — —, обобщение, I 643
 — — —, определение аномалий
Силы тяжести, I 326
 — — —, расширение области функций, I 300
 — — —, теория ошибок, I 477
 — — —, уравнивание, веса, I 424, I 476
 — — —, уравнивание геодезического четырехугольника, I 298
 — — —, геодезической сети свободной, I 643
 — — —, метод LESA — A — A, I 530
 — — —, ненормально распределенных наблюдений, I 293
 — — —, оценка дисперсии, I 641
 — — —, полигонометрии, II 139
 — — —, принцип, I 702
 — — —, прямой, I 478
 — — —, учебник, I 422
Станция по лазерному измерению расстояний, Франция, I 157

Станция по наблюдению ИСЗ, в Бухаресте, I 64

— — —, в Граце, I 412
 — — —, в Зап. Берлине, I 61
 — — —, в Карлсруэ, I 59
 — — —, в Тромсё, I 171
 — — —, координаты, I 411

Сфероиды уровенные, I 184

Счетный валик для приведения расстояний, II 286

Съезды, конгрессы, конференции

Ассамблея генеральная Международного геодезического и геофизического союза ХУ, Москва, 1971 г., I 176, I 384, I 390, I 458, I 481, I 482, I 535, I 574, I 647

—, —, Ассамблея генеральная Международной федерации геометров (FIG), Висбаден, 1971 г., II 186, II 187

—, —, Заседание геодезической секции национального, США, I 3, I 4, I 5, I 6, I 7, I 8, I 9, I 10

—, —, Заседание Международной комиссии по искусственным спутникам, Западноευропейской подкомиссии, I 124

—, —, Заседание RETRIG, I 320

—, —, Конгресс Геодезический и Картографический Американский, Сан-Франциско, 1971 г., II 215, II 216, II 217, II 218, II 219

—, —, Конгресс Международной федерации геодезистов (FIG), XIII, Висбаден, 1970 г., I 648, I 649, I 650, I 651, I 652, I 653, I 654

—, —, Конгресс Северной Геодезической комиссии, I 236

—, —, Конференция картографическая объединенных наций для стран Азии и Дальнего Востока, 6-ая, Тегеран, 1970 г., II 4

—, —, Симпозиум о наземной и спутниковой триангуляции международный, Грац, 1972 г., I 704

—, —, Симпозиум о динамике спутников, Прага, 1969 г., I 162

—, —, Симпозиум о современных движениях земной коры и сейсмике, Веллингтон, 1970 г., I 447

—, —, Симпозиум о съемке режимов международный, Мюнхен, 1970 г., I 656

Съемка городская, II 48, II 303

Съемка подземных коммуникаций, II 304

Т

Таблицы для определения азимута, I 406

- — редукции сгущения, I 544
- тригонометрических функций для вычисления накопления ошибок, II 256
- — — шестизначные, I 246

Тахеометрия, автоматизация, II 276

- , инженерная геодезия, II 141, II 297
- , обработка данных, II 316
- , определение объема масс в карьерах, II 183

Тахеометры, исследования, II 7

- редукционные, фирмы Kern DK-RT, II 7
- — STA 28, II 223
- электронно-автоматические, II 276, II 297
- — — ART, II 224

Тектоника, измерение, гидростатическое нивелирование, II 314

- , Тайвань, I 450
- , Япония, I 102

Телескоп, исследование оптической системы, I 136

- следящий SBG, Цейсс Йена, I 581

Теллуrometer, см. Радиодальномеры

Теодолиты, инструментальные ошибки, I 605

- , исследования ошибок деления кругов, II 81
- кодовые, I 434, II 247
- лазерные, фирмы Kern DKM 2-A, II 110, II 222
- марки Ко-В 1 фирмы MOM, I 434
- — T 2 фирмы Wild, II 105
- — T 3 фирмы Wild, I 363
- — Theo 002, Народного предприятия Carl Zeiss (Йена), I 14
- — Theo 010 Народного предприятия Carl Zeiss (Йена), II 109
- — TO 5, I 606
- оптические, I 433
- —, развитие, I 485
- современные, II 221
- —, точность измерений, I 606
- универсальные, перспективы применения для астрономо-геодезических работ, I 14
- —, применение в Канадской Геодезической съемке, I 363
- —, установка, оптический отвес, II 54

Теория вероятностей, I 227, II 137

- —, гельмертовская ошибка положения, I 66

Теория детерминантов, матрицы, I 636

Теория инвариантов, критерий точности положения пункта, I 228

Теория кривизны поверхностей, I 43

Теория наблюдений, физические точки зрения, I 2

Теория ошибок, вычисление ошибок из двойных и тройных измерений, I 175

- —, инженерная геодезия, II 292
- —, линейно-угловая триангуляция, II 278
- — линейных измерений, II 166
- — наблюдений гироскопом, II 19
- — —, распределение ошибок, I 1591
- —, накопление ошибок в астрономо-геодезических сетях, I 291
- —, — —, таблицы угловых функций, II 256
- —, нивелирование высокоточное, I 640

- —, обратная засечка, II 87, II 88

- —, оптимизирование триангуляционных сетей, I 23

- —, отношение неточности, I 639

- —, ошибки высокоточных угловых измерений, I 319

- —, ошибки положения гильмертовские, I 66

- —, ошибки систематические, электронные дальномерные измерения, I 255

- —, подготовка программ наблюдений, I 141

- —, понятие модели, I 592

- —, применение математической статистики, I 142, I 173, I 227, I 228, I 611

- —, — матриц, I 701

- —, способ наименьших квадратов, I 477

- —, систематические ошибки, II 1

- — случайных, II 138

- —, средняя квадратическая ошибка, I 423, I 645

- —, — — — пункта, тензор ошибок, I 228

- —, стохастическая симуляция, I 593

- —, тензор ошибок положения, I 66, II 171

- —, тригонометрическое сгущение, II 226

Теория фигуры Земли, анализ рядов Молоденского-Бровара, I 5

- — —, возмущающий потенциал, условия сходимости рядов сферических функций, I 42

— — —, задача Молоденского, I 186,
II 311, I 543
— — —, формулы, интегральные,
II 38, I 311
— — —, исследования на моделях,
II 184, I 185, I 211
— — —, корреляция, регрессия,
II 607
— — —, краевая задача, I 212, I 213,
I 257, I 379
— — —, метод аналитического про-
должения двумерных потенциа-
льных полей, I 21, I 42, I 186
— — —, плоская обратная задача
потенциала, I 21
— — —, связь между значениями
сжатия уровенного эллипсоида, I 20
— — —, фигура равновесия жидкой
Земли, I 308
фотографическая съемка, примене-
ние самолетного радиодальномера,
II 245
фотографо-геодезические работы,
научно-технический прогресс,
II 241
триангуляционная сеть Европейская,
I 320
— — —, связь основных триангуля-
ций, I 232, I 234
— — —, статистический анализ,
I 490
— — —, тесты, веса наблюдений,
I 173
**триангуляция для исследования пу-
зырьковой камеры**, II 239
—, каталог координат пунктов,
I 199
—, контроль масштаба, I 614
—, местная, геодезическая, II 310
—, на территории Австрии, I 617
— — —, Голландии, I 618
— — —, Исландии, I 681
— — —, Канады, I 201
— — —, Португалии, I 174
— — —, США, I 197, I 201
— — —, ФРГ, I 199, I 614
— — —, СССР, I 319
—, оценка точности, I 201
—, ошибки угловых измерений,
I 200
—, с короткими длинами сторон,
II 196
—, строительная, точность, II 291
—, точность, I 199
—, уравнивание, см. Уравнивание
триангуляции
триангуляция космическая, I 693
— — —, базисы космические, I 25, I 355
— — —, восточно-европейская сеть,

ВЕСТА, I 590
— — —, Европейская спутниковая
сеть, I 356
— — —, — — —, новая, I 696
— — —, исследование точности, I 126,
I 201
— — —, масштаб, I 9
— — —, метод, I 170
— — —, мировая геодезическая си-
стема, I 143, I 347, I 351
— — —, на территории Северной Аме-
рики, I 201
— — —, — — —, Финляндии, I 347
— — —, — — —, Шпицбергена, I 670
— — —, — — —, Южной Америки, I 528
— — —, наблюдательная станция
в Карлсруэ, I 59
— — —, с высокой целью, фотогра-
фическая регистрация, I 297
— — —, спутниковый полигон Арк-
тика-Антарктика, I 65
— — —, фотографическая регистра-
ция, I 171

Триангуляция линейно-угловая, тео-
рия ошибок, II 278

Триангуляция спутниковая, см. Три-
ангуляция космическая

Тригонометрия сферическая, вычис-
ление геометрических фигур, II 116
— — —, сборник формул, I 310

Трилатерация динамическая, I 550
—, инженерная геодезия, II 279
—, методом Auto-tare, вертолет,
II 86

— со сторонами, измеренными ра-
диодальномерами, II 57, II 86
— — —, — светодальномерами, I 70
—, уравнивание, см. Уравнивание
трилатерации, I 642

Трилатерация космическая, I 693

У

Угловые измерения, автоматизация,
II 247

— — — в триангуляции, ошибки, I 200,
I 319

— — — — —, статистический ана-
лиз, I 611

— — —, веса, I 638

— — —, накопление ошибок, II 170

— — —, секундными уровнями, I 303

Уклонения отвеса, абсолютное опре-
деление, I 206, I 290
— — — астрономо-геодезические, ин-
терполяция, I 204

— — — — —, исследование распреде-
ления массы и плотности, I 92

— — — — —, на профиле через Нёрд-
лингер Рис, I 113, I 692

- —, вычисление, I 91, I 92
- —, гравиметрическая часть, I 623
- —, европейская сеть, список, I 459
- —, измерения Буге, I 205
- —, интерполяция гравиметрическая, I 324
- —, исследование, I 8
- —, корреляционные функции, I 266
- — на территории ФРГ, I 560, I 675, I 679, I 692
- —, поправки, I 196
- —, теория 2-го порядка, I 5
- —, тесты распределения, I 560
- Универсал астрономический**, исследование, метод шкальных пар, I 77
- —, микрометр, I 77
- Уравнивание астрономо-геодезических сетей**, способ наименьших квадратов, I 80
- Уравнивание базисной сети Карлсруэ**, I 191
- Уравнивание геодезических засечек**, оценка точности положения пункта, I 228
- Уравнивание геодезических сетей**, анализ точности, I 230
 - — — без условия минимума, I 10
 - — —, веса наблюдений, I 476
 - — — государственных, методика, I 595
 - — — 1 класса, I 67
 - — — комбинированной, ЭВМ, I 594
 - — —, метод посредственных измерений, I 643, I 644
 - — —, механическое маятниковое уравнивание, I 172
 - — — опорных, I 644
 - — —, ошибки положения пунктов, I 142
 - — — свободных, I 643
 - — —, теория, I 704
 - — —, способ наименьших квадратов, I 476
- Уравнивание геодезического четырехугольника**, I 298
- Уравнивание гевиметрического траверса**, I 425
- Уравнивание гравиметрических измерений**, I 130
- Уравнивание гравиметрических сетей**, метод косвенных измерений, I 272
- Уравнивание калибирования спутниковых камер**, I 297
- Уравнивание линейно-угловых сетей**, методом условных уравнений, I 68
- Уравнивание маятника**, решение геодезических проблем, I 360
- Уравнивание направлений**, веса, I 61
- Уравнивание нивелирных сетей**, вычисление ошибок, I 203
- Уравнивание нивелирования барометрического**, I 445
 - — тригонометрического, равнина, I 620
- Уравнивание полигонометрии**, I 299
 - — на ЭВМ, I 129, II 10, II 89, II 23
 - — на эллипсоиде, теория, I 129
 - —, способ наим. квадратов, II 139
- Уравнивание пространственных сетей**, I 69, I 479, I 480
 - — —, итерационное, I 235
 - — —, строгое, I 235
- Уравнивание прямой**, способ наименьших квадратов, I 478
- Уравнивание триангуляции**, европейской сети, I 231, I 232, I 233, I 234
 - — на ЭВМ, I 128, I 231
 - — свободное геометрическое, I 174
 - —, учет ошибок опорных пунктов, I 229
- Уравнивание триангуляции космической**, методы, I 354
 - — — североамериканской, I 201
- Уравнивание трилатерации**, I 70, I 642
- Уравнительные вычисления**, коррелированные наблюдения, I 127
 - —, матричное уравнивание, I 128
 - —, метод посредственных измерений, I 295, I 705
 - —, — — — с условными уравнениями, I 296
 - —, параметрический метод, II 172
 - —, решение систем линейных уравнений методом Холецкого, I 128
 - —, — — — на ЭВМ, I 128, I 294
 - —, способ наименьших квадратов, I 172, I 422, I 424, I 530, I 641, I 702
 - —, — — —, нормальные матрицы собственных значения, I 226
 - —, — — —, определение положения, I 224
 - —, учебник, I 422
 - —, эквивалентные наблюдения, I 127
- Уровни секундные**, измерение углов наклона небольших, I 303
 - электронные «Talysel», II 270
 - , эталонирование и поверка, I 79
- Уровень моря средний**, влияние погоды, I 456

— — —, воздействие метеорологических сил и течения, I 154
 — — —, — приливов, I 131
 — — —, изучение, европейские воды, I 689
 — — —, колебания, Атлантический океан, I 101
 — — —, —, Датские морские проливы, I 154
 — — —, топографические редукции, I 267
соединения, союзы, общества, фирмы и т. д., Ассоциация геодезии международной, исследовательская группа особая 2-22, I 646, I 656, I 689
 — — —, — — —, — — —, исследовательская группа особая № 4-21, I 502
 — — —, — — —, — — —, комиссия постоянная по Европейской основной триангуляции, I 174
 — — —, — — —, — — —, организация новая, I 481
 — — —, — — —, — — —, Бюро времени международное (ВН), I 407, I 482
 — — —, — — —, — — —, Институт Географический Национальный, I 80
 — — —, — — —, — — —, Институт Геодезический Финский, I 431
 — — —, — — —, — — —, Комбинат геодезии и картографии народный, ГДР, II 190
 — — —, — — —, — — —, Комиссия Геодезическая Северная, I 236
 — — —, — — —, — — —, Комиссия по искусственным спутникам Международная, I 124
 — — —, — — —, — — —, Комитет по изучению Антарктики французский национальный, I 250
 — — —, — — —, — — —, Лаборатория геодезическая Венгерской Академии Наук, в Шопроне, I 238
 — — —, — — —, — — —, обсерватория в Бухаресте, I 64
 — — —, — — —, — — —, обсерватории в Ондражейове, I 302, I 577
 — — —, — — —, — — —, обсерватории национальные в США, I 276
 — — —, — — —, — — —, предприятия геодезические частные, II 62
 — — —, — — —, — — —, Служба геодезическая Федеральной железной дороги ФРГ, II 319
 — — —, — — —, — — —, Служба широты международная, I 515
 — — —, — — —, — — —, Союз геодезический и геофизический международный, I 176

— — —, — — —, университет в Ростове, ГДР, II 2, II 76
 — — —, — — —, — — —, Управление по аэронавтике и исследованию космического пространства национальное, США, (NASA), I 342
 — — —, — — —, — — —, Съёмка Геодезическая Канады, I 363
 — — —, — — —, — — —, Федерация геодезистов международная (FIG), II 186, II 187, II 306
 — — —, — — —, — — —, — — —, комиссия 4: гидрографические съёмки, I 648, I 649, I 650
 — — —, — — —, — — —, — — —, комиссия 5: Инструменты и методы измерений, I 651, I 652, I 653, I 654
 — — —, — — —, — — —, Центр по геодинامي и астрометрии (CERGA), I 512
 — — —, — — —, — — —, Центр по космическим исследованиям (NES), I 417
 — — —, — — —, — — —, Центр по космическим полетам Goddard, I 418
 — — —, — — —, — — —, Школа техническая высшая в Братиславе, II 161
 — — —, — — —, — — —, Школа техническая высшая в Цюрихе, II 266

Ф

Фигура Земли, математические приближенные поверхности, I 308, I 660
 — — —, — — —, определение, астрономические методы, I 608
 — — —, — — —, — — —, гравиметрические методы, I 608
 — — —, — — —, — — —, лунные методы, I 307
 — — —, — — —, — — —, спутниковые методы, I 63, I 307, I 585, I 694
 — — —, — — —, — — —, теория, см. Теория фигуры Земли
Фотограмметрия, применение, вычисление объема масс карьеров, II 183
 — — —, — — —, гравиметрические измерения и вычисления, I 628
 — — —, — — —, — — —, дорожное проектирование, II 332
 — — —, — — —, — — —, землеустройство и кадастр, II 203
 — — —, — — —, — — —, изготовление планов подземных коммуникаций, II 304
 — — —, — — —, — — —, изготовление топографических планов, II 269
 — — —, — — —, — — —, изучение деформаций и осадок сооружений, II 294, II 327, II 333
 — — —, — — —, — — —, инженерно-геодезические работы, II 49, II 69
 — — —, — — —, — — —, обзор, США, II 25

Фотографические системы для наблюдения ИСЗ, двойная астрографическая камера, I 123

— — — — —, камера астрографическая в Триесте, I 305

— — — — —, камера баллистическая, номограммы для вычисления установочного угла, I 306

— — — — —, камера ВС-4 Вильд, I 124, I 125

— — — — —, камера ВМК Opton, I 343

— — — — —, камера IGN, I 125, I 343, I 670

— — — — —, камера мультиспектральная с точечным растром, I 358

— — — — —, камера пузырьковая, II 239

— — — — —, камера Технического университета в Зап. Берлине, I 61

— — — — —, прогресс в конструкции камер, I 120

— — — — —, стабильность камеры, I 59

— — — — —, телескоп следящий SBG Цейсс Йена, I 581, I 634

Фотографический метод наблюдения**ИСЗ, I 346, I 349, I 355, I 412, I 523, I 581, I 635**

— — — — —, на станции по наблюдению спутников Тромсё, I 171

— — — — —, обработка фотоизображений на компараторе, I 124, I 474

— — — — —, регистрация, автоматизация, I 59

— — — — —, редукция фотопластинок, I 474

— — — — —, методы, I 124, I 125

— — — — —, теория, программа, I 353

— — — — —, техника наблюдений, вопросы точности, I 58

— — — — —, эфемериды, I 634

Фотопластинки, редукция, I 59**Ч****Чандлеровский период, связи с землетрясениями, I 53****Частота атомная, стандарт, I 138****Часы атомные цезиевые, I 281**

— маятниковые астрономические, I 361

Ш**Шар вместо эллипсоида вращения, I 545****Широта астрономическая, астрономическое геодезическое определение, Нёрдлингер Рис, I 113**

— — — — —, ЭВМ, I 160, I 516

— — — — —, наблюдательные станции, I 515

— — — — —, определение, поправки, I 112

Широта географическая изотермическая, вычисление, I 615**Шкала атомного времени, I 53****Штативы, центрировка, II 259****Э****Эклиптика, наклон, прецессия, I 631****Эллипс ошибок, геодезическая засечка, I 228**

— — — — —, ошибка Гельмерта положения пункта, I 66

Эллипсоид вращения, замена шаром, I 545

— — — — —, уровенный, потенциал простого слоя, I 438

— — — — —, распределение масс, I 244

— — — — —, сжатие, I 20

— — — — —, I 312

— — — — —, внутренний потенциал, I 437

— — — — —, вращения, изображение, I 313

Эфемериды ИСЗ, I 166**Я****Ядро Земли, см. Земля, ядро**

bibliographia geodaetica – Supplement

biographie von Veröffentlichungen, die in der bibliographia geodaetica nicht referiert wurden.

In der bibliographia geodaetica werden jährlich über 1200 Referate aus allen Gebieten der Geodäsie dokumentiert. Damit kann jedoch nur ein Teil der wissenschaftlichen und technischen Literatur erfaßt werden, die für den Geodäten von Interesse ist. Die bibliographia geodaetica – Supplement soll die vorhandenen Lücken soweit als möglich schließen und einen optimalen Überblick über die 1970 bis 1972 erschienene Literatur in der Geodäsie und den Randgebieten verschaffen. Da die Titel und die bibliographischen Angaben in der Mehrzahl nicht den Originalen entnommen sind, die mit diesen verglichen werden konnten, muß um Verständnis für eine Reihe von Fehlern gebeten werden, die sich vorwiegend bei der Schreibweise der Autorennamen und bei den diakritischen Zeichen eingeschlichen haben dürften. Die verehrten Leser werden gebeten, der Zentralstelle für Internationale Dokumentation der Geodäsie die Unvollständigkeiten und Fehler mitzuteilen, damit diese berichtigt werden können.

KLASSIFIKATION

OK 0	ALLGEMEINES
OK 001	Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen
OK 002	Dokumentation
OK 01	Bibliographie
OK 02	Bibliothekswesen
OK 06	Körperschaften, Tagungen
OK 3	SOZIALWISSENSCHAFTEN
OK 331.86	Ausbildung
OK 331.875	Mechanisierung
OK 34	Recht, Rechtswissenschaft
OK 347.235	Grundeigentum, Liegenschaften
OK 37	Erziehung, Unterricht
OK 378	Hochschulwesen
OK 389	Metrologie, Normung
OK 5	MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN
OK 51	Mathematik
OK 52	Astronomie, Geodäsie
OK 521	Theoretische Astronomie
OK 522	Praktische Astronomie
OK 523	Astrophysik und beschreibende Astronomie
OK 525	Erde
OK 525.1	Konstanten der Erde
OK 525.3	Achsendrehung
OK 525.6	Gezeiten
OK 525.7	Erdatmosphäre
OK 525.73	Refraktion
OK 528	Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie
OK 528.01	Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau
OK 528.02	Geodätische Meßverfahren

- 528.021.1/4 Entfernungsmessverfahren. Mechanische Verfahren.
Optische und trigonometrische Verfahren
- 528.021.6/7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung
- 528.021.6 Elektrische Verfahren
- 528.021.7 Elektrooptische Verfahren
- 528.022 Winkel- und Richtungsmeßverfahren
- 528.024 Höhenmeßverfahren
- 528.024.1 Geometrische Höhenmessung
- 528.024.4 Trigonometrische Höhenmessung
- 528.024.5/6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung
- 528.026 Schweremeßverfahren
- 528.06 Auswertung der Messungsergebnisse
- 528.063 Geodätische Berechnungen
- 528.063.1 Koordinatenberechnungen, Koordinatentransformationen
- 528.063.3 Flächenberechnungen
- 528.063.4 Massenberechnungen
- 528.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen
- 528.067 Graphische Darstellung der Messungsergebnisse
- 528.08 Allgemeine Grundlagen und Theorien der Messungen und der Bauart von Meßgeräten
- 528.1 Fehlertheorie und Ausgleichsrechnung
- 528.11 Theorie der Beobachtungsfehler
- 528.14 Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate
- 528.16 Sonstige Verfahren der Ausgleichung
- 528.2 Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie
- 528.21 Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoide
- 528.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur
- 528.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur
- 528.232 Rotationsellipsoide
- 528.235 Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen. Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter
- 528.236 Koordinatensysteme und -transformationen
- 528.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen
- 528.241 Lotabweichungen
- 528.27 Schweremessung
- 528.28 Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung. Geographische Koordinaten
- 528.3 Landesvermessung
- 528.31 Anlage und Gliederung der Landesvermessung
- 528.32 Basismessung
- 528.33 Trigonometrische Netze
- 528.34 Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung
- 528.35 Trilateration
- 528.37 Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung
- 528.38 Anlage und Messung der Höhennetze
- 528.4 Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie. Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- 528.41 Kleintriangulation
- 528.411 Lokale Netze
- 528.412 Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden
- 528.414 Polygonometrie. Kleinpunkte
- 528.42 Vermessungstechnische Aufnahmen
- 528.44 Katastervermessung
- 528.45 Stadtvermessung
- 528.46 Vermessung für das Landeskulturwesen

- DK 528.47 See- und Küstenvermessung
- DK 528.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- DK 528.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen
- DK 528.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen
- DK 528.486 Absteckungen, Trassierungen
- DK 528.489 Sondergebiete des Vermessungswesens
- DK 528.5 Geodätische Instrumente und Geräte
- DK 528.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung
- DK 528.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder
- DK 528.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen
- DK 528.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis am Instrument
- DK 528.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
- DK 528.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung
- DK 528.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung und -absteckung
- DK 528.521 Theodolite und Zubehör
- DK 528.526 Instrumente für Messung orientierter Richtungen
- DK 528.53 Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung
- DK 528.54 Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung
- DK 528.541.2 Nivellierinstrumente mit automatischer Horizontierung der Ziellinie
- DK 528.56 Instrumente und Geräte zur Schweremessung
- DK 528.58 Festlegungs- und Vermarkungsmittel
- DK 528.59 Kartierungsinstrumente und -geräte
- DK 528.7 Photogrammetrie, Bildmessung
- DK 528.71 Photogrammetrische Aufnahme
- DK 528.711 Aufnahmeverfahren
- DK 528.714 Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme
- DK 528.715 Bildflug
- DK 528.716 Bestimmung der Orientierungselemente bei der Luftaufnahme, Methoden und Instrumente zur Messung, Registrierung und Steuerung
- DK 528.72 Photogrammetrische Auswertung
- DK 528.721 Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive
- DK 528.722 Auswerteinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive
- DK 528.73 Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung
- DK 528.74 Anwendung der Bildmessung
- DK 528.77 Interpretation von Luftbildern
- DK 528.9 Kartographie
- DK 529 **Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**
- DK 529.7 Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren
- DK 53 **Physik**
- DK 55 **Geologie und verwandte Wissenschaften**
- DK 550.3 Geophysik
- DK 551 Geologie, Meteorologie
- DK 551.24 Tektonik

DK 6 **ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK**

- DK 621 Allgemeiner Maschinenbau
- DK 621.3 Elektrische Nachrichtentechnik
- DK 621.375 Laser, Holographie
- DK 622.1 Markscheidewesen
- DK 624 Bauingenieurwesen
- DK 625 Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau
- DK 626/628 Wasserbau

- 629.783 Satelliten, künstliche
- 63 **Landwirtschaft, Forstwirtschaft**
- 65 **Betriebsführung und Organisation**
- 681 Feinmechanik
- 681.3 Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte
- 71 **Raumordnung, Landesplanung, Städtebau. Landschaftsgestaltung.**
- Gartenarchitektur**
- 711 Raumordnung, Landesplanung, Städtebau
- 72 **Architektur**
- 74 **Zeichenkunst**
- 77 **Photographie**

9 **GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE**

0 **ALLGEMEINES**

- 001 **Wissenschaft und Kenntnisse im Allgemeinen**
- 002 **Dokumentation**
- 01 **Bibliographie**
- 02 **Bibliothekswesen**

Cordes, E.: Die Literaturserschließung in der Meereskunde. Dt. Hydrogr. Z., Hamburg 1970, Erg.-H., R. A, Nr. 10, 43 p.

Earth Physics Branch: Gravity Division — Index of publications 1948—1970. Dept. Energy, Mines & Resources, Ottawa, 1971, 16 p.

Geofisica Internacional: Revista de la Union geofisica mexicana, Auspiciada por el Instituto de Geofisica de la Universidad Nacional Autonoma de Mexico, v. 8. Mexico (1968) 2—4

Henssen, J. L. G.: Internationales Büro für Kataster und Bodenverwaltung. Tätigkeitsbericht über die Periode 1968—1971. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 8, p. 358—363

Lobanov, A. N.: Stand und Entwicklungsperspektiven der Forschungsarbeiten an Hochschulen auf dem Gebiet der Photogrammetrie. Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 2, p. 85—89 (russ.)

Rodkiewicz, R.: Prace IGiK nad ocena efektywnosci przedsięwzięć w geodezji. (Arbeiten des IGiK zur Beurteilung der Effektivität geodätischer Vorhaben.) Informator, Warszawa 15 (1970) 2, p. 30—32

Tehnzen, Jobst: Der Ingenieur und das Schrifttum. Vermess.-Ing., Wiesbaden 23 (1972) 5, p. 192—199

K 06 **Körperschaften, Tagungen**

459, 586, 788

Burkhardt, R.: Symposium der Kommission V der IGP in Paris. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 2, p. 92—94

Center for Survey Training and Map Production: Création en Inde d'un „Centre for Survey Training and Map Production“. Bull. Com. franc. de Cartogr., Paris 45 (1970) 3, p. 109

Draheim, H.: Internationale Konferenz für Ingenieur-Geodäsie Warschau. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 77 (1970) 12, p. 522

Ehrich, F. W.: Sonderkolloquium über Architekturphotogrammetrie beim Geodätischen Institut der Technischen Hochschule Aachen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 4, p. 154

Hirsch, O.: Internationale Geodätische Konferenz vom 17.—22. August 1970 in Budapest. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 77 (1970) 12, p. 491—498

1. **Hobbie, D.:** Symposium der Kommission IV der IGP in Delft. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 2, p. 91–92
2. **Höhle, J.:** Interoccean '70. Internationaler Kongreß mit Ausstellung für Meeresforschung, Meeresnutzung und Meerestechnik in Düsseldorf vom 10.–15. November 1970. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 2, p. 65–66
3. **Internationale Gesellschaft für Photogrammetrie (IGP):** Sekretariat der Kommission VII der IGP und der Landwirtschaftsausstellung der DDR „AGRA“. Vol. 18. Leipzig-Markkleeberg: Selbstverl. 1971. Teil I – 574 p.; Teil II – p. 577–1011
4. **Mälzer, H.:** Internationales Symposium über Küstengeodäsie in München. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 77 (1970) 12, p. 518–520
5. **Müller, B.-G.:** Helmert-Gedächtnis-Feier am 15. 10. 70 im Rahmen des Aachener Hochschuljubiläums. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 77 (1970) 12, p. 512–514
6.: Program radova geodetske uprave sr hrvatske za period 1971–1975. (Das Arbeitsprogramm der Geodätischen Verwaltung der SR Kroatien für den Zeitraum 1971–1975.) Geod. list, Zagreb 24 (47) (1970) 4–6, p. 85–92
7. **Regamey, P.; Musy, A.:** Compte d'un symposium international sur l'érosion par l'eau Prague 1970. Schweiz. Z. Vermess., Winterthur 68 (1970) 10, p. 241–245
8. **Schermerhorn, W.** Reminiszenzen eines Photogrammeters. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. v. Wild Heerbrugg AG Heerbrugg: Selbstverlag 1971. p. 100–103
9. **Schröder, W.:** Symposium der Kommission II der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie (IGP) vom 16. bis 21. September 1970 in München. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 1, p. 3–5
10. **Seewann, L.:** VI. Internationaler Kurs für Ingenieurmessungen hoher Präzision 1. bis 11. April 1970 in Graz. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 58 (1970) 4, p. 124–129
11. **Strasser, G.:** Fifty Years Wild Heerbrugg Ltd. and its Instruments. A short review and some statistics. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG Heerbrugg: Selbstverlag 1971. p. 138–141
12. **Terrien, J.:** Comité consultatif pour la définition de la seconde. Compte rendu abrégé de la 5^e Session 18–19 juin 1970. Bull. Inform. Union radio sci. int. (1971) 176, p. 47–52
13. **Wild Heerbrugg AG:** 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift. Geodäsie und Photogrammetrie. Heerbrugg: Selbstverl. 1971. 4^o, 141 p.
14. **Zimmermann, F.:** Bericht aus der Tätigkeit des Arbeitskreises 6 „Ingenieurvermessung“ im DVW. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 2, p. 73–74

DK 3 SOZIALWISSENSCHAFTEN

- a. 148
1. **Myl'nikov, S. A.:** Mery predostoroznosti pri groze. (Vorsichtsmaßnahmen bei Gewitter.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 9, p. 34–38
2. **Remizov, P. J.:** Sovershenstvovat' rabotu po ochrane truda i tehnike bezopasnosti. (Zur Verbesserung der Arbeitsschutz- und Sicherheitsmaßnahmen.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 4, p. 34–37

DK 331.86 Ausbildung

a. 9, 150, 611

1. **Plugín, V. G.:** Issledovanie éffektivnosti programirovannogo obučeniya po geodezii. (Effektivitätsuntersuchung der programmierten Ausbildung in der Geodäsie.) In: Materialy nauch. konferencii prof.-prepodavat. sostava gidromeliorativn. f-ta, 1970, Kišinev. s.-ch. in-t., Kišinev, 1970, p. 91–96

10. **Stanton, B. T.:** Education in photogrammetry. Photogramm. Engin., Falls Church 37 (1971) 3, p. 293–303
11. **Sternberg, G.:** Die Ausbildung an der Ingenieurakademie in Berlin. Vermess.-Ing., Wiesbaden 21 (1970) 5, p. 170–175
12. ... Surveying and mapping education. Surv. & Mapp., Washington 31 (1971) 4, p. 531–543
- 331.875 Mechanisierung
- a. 368, 921, 996, 1198
13. **Alešnikov, E. F.; Timofeev, Ju. S.:** Avtomatizirovannyj vvod informacii s koordinatami v ĖVM ODRA 1013. (Die automatisierte Eingabe der Information vom Koordinatometer in die elektronische Rechenmaschine ODRA 1013.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 109–111
14. **Forrest, R. B.; Whiteside, A. E.; Hornbuckle, J. A.:** Programming computer controlled photogrammetric instruments. Int. Arch. Photogramm. 17 (1969) 5, p. 21–31
15. **Januszko, W.:** Przyczynek do dyskusji o potrzebie i zakresie automatyzacji w ewidencji gruntów. (Beitrag zur Diskussion über die Notwendigkeit und den Umfang der Automatisierung in der Bodenevidenz.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 9, p. 378–380
16. **Johannsen, Th.:** Einsatzmöglichkeiten programmgesteuerter Setzanlagen für die Kartenbeschriftung. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 52, p. 29–37
17. **Latós, St.; Rodzyńkiewicz, J.:** Fotoelektryczna metoda wykrywania i pomiarów deformacji obiektów. (Photoelektrische Methode der Feststellung und Messung von Objektdeformationen.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 18 (307), p. 63–74
18. **Lazarev, G. V.; Smirnov, V. K.; Bobrjašov, A. M.:** Opyt perekodirovaniya informacii s avtomatizirovannykh stereokomparatorov v kod ĖVM. (Erfahrungen bei der Umkodierung von Informationen mit automatisierten Stereokomparatoren auf den Code eines Rechners.) Geod. i kartogr., Moskva 16 (1971) 8, p. 40–45
19. ... METODOLOGIA întocmirii registrelor cadastrale la masinile electronice de calcul. (Methodologie zur Einrichtung des Katasterregisters mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschine.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 16 (1972) 3, p. 30–40
20. **Näser, K.; Hanke, P.:** Möglichkeiten zur Teilautomatisierung bei der Herstellung großmaßstäbiger Karten. Vermess.-Techn., Berlin 20 (1972) 5, p. 175–178
21. **Real, R. R.; Fujimoto, J.:** Digital servo for photogrammetric instruments. Rev. Sci. Inst., Lancaster, New York 42 (1971) 8, p. 1217–1221
22. **Strižkin, I. I.:** Ob avtomatičeskoj kompensacii iskaženij fotosnimkow na stereofotogrammetričeskich priborach. (Automatische Kompensation der Bildverzerrungen an Stereoauswertegeräten.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 166–177
23. **Šul'min, M. V.:** K voprosu avtomatizacii processov sozdaniya i obnovleniya krupnomasštabnykh kart i planov. (Zur (Automatisierung der Herstellungs- und Laufendhaltungsprozesse großmaßstäbiger Karten und Pläne.) Geod. i kartogr., Moskva 17 (1972) 3, p. 55–61
24. **Toročkov, V. Ju.; Barancev, A. I.:** Sistema avtomatičeskogo opredeleniya koordinat. (System der automatischen Koordinatenbestimmung.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofoto-emka, Moskva 15 (1971) 2, p. 99–101
25. **Woolnough, D. F.:** Automatic recognition of muskeg from aerial photographs. Photogrammetria, Amsterdam 28 (1972) 1, p. 17–25
26. **Zeilemaker, C.:** De gemeentelijke automatisering en het vastgoedsysteem. (Die städtische Automatisierung und das System der Liegenschaften.) Nederl. geod. t., Delft (1971) 5, p. 106–108

- 34 **Recht, Rechtswissenschaft**
- 347.235 **Grundeigentum, Liegenschaften**
- 4

- Bailey, H.:** Boundary surveys at Lake Sidney Lanier. *Surv. & Mapp.*, Washington 31 (1971) 4, p. 575–579
- Dick, K.:** Erhaltung historisch wertvoller Grenzsteine. *Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz* 13 (1970) 2, p. 50–51
- Herrig, H.; Oppel, H.:** Aufbau einer Grundstücksdatenbank in Hessen. *Vermess.-Ing., Wiesbaden* 23 (1972) 5, p. 201–208
- Unger, H.:** Auf dem Wege zu einer Grundstücksdatenbank, ein Blick in die Zukunft. In: *Organisatorische u. techn. Entwickl.-Tend. i. d. Kataster- u. Vermess.-Verwalt. Schleswig-Holstein*, hrsg. v. Landesvermess.-Amt Schleswig-Holstein. Kiel: Selbstverlag 1971. p. 41–57

- 37 **Erziehung, Unterricht**
- 378 **Hochschulwesen**

- Böser, W.:** Problematik der heutigen Ingenieurausbildung. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe 77 (1970) 7, p. 280–282
- Eichhorn, G.:** Die Problematik der heutigen Ausbildung der Vermessungsingenieure an der Technischen Hochschule Darmstadt. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe 77 (1970) 7, p. 252–253
- Hawkey, W. H.:** The establishment and development of the Sarawak / Sabak Survey Training school. *N.Z. Surv.* 239 (1971) 5, p. 506–508

- 389 **Metrologie, Normung**
- a. 761

- Gesetz über Einheiten des Meßwesens** mit Ausführungsverordnungen. *Vermess.-Ing., Wiesbaden* 22 (1971) 1, p. 32–34
- Reilly, W. I.:** Proposed international system unit of gravitational acceleration. *Geophys. J. Roy. Astron. Soc., Oxford & Edinburgh* 23 (1971) 4, p. 449–450
- Simmerding, F.:** Eich- und Meßwesen in neuen Gesetzen und die früheren Regelungen in Bayern. Mit einem Nachtrag vom Autor „Das gesetzliche Winkel- und Flächenmaß“ in der gleichen Z., H. 3, p. 137. *Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Bayern, München* 22 (1970) 2, p. 44–62

- 5 **MATHEMATIK, NATURWISSENSCHAFTEN**
- 51 **Mathematik**

- a. 115, 270, 288, 289, 345, 374, 375, 469

- Ecker, E.:** The convergence of a serie of zonal harmonics. *Boll. Geofis., Trieste* 13 (1970) 47, p. 225–233
- Gemaël, C.:** Spherical harmonics in geodesy. *Bol. Univ. federal Paraná, Geodésia, Curitiba* (1970) 12, 63 p.
- Lauer, S.; Wrobel, B.:** Eine elementare Herleitung der vektoriellen Prädiktions-Filterung. *Z. Vermess.-Wes., Stuttgart* 97 (1972) 3, p. 98–104; 4, p. 173–179
- Lehner, F.:** Die Seillinie (Kettenlinie). *Aristo-Mitt.*, Hamburg (1970) 13, p. 10–15
- Shimshoni, M.:** On Fisher's test of significance in harmonic analysis. *Geophys. J. Roy. Astron. Soc., Oxford & Edinburgh* 23 (1971) 4, p. 373–377
- ...: *Tables of five digit goniometric functions 4009: 6th edition. Six figure tables of naturel trigonometrical functions 400 g. 4th edition.* Bonn: Ferd. Dümmlers Verlag 1971

3. ...: Tablice naturalnych wartości funkcji trygonometrycznych w podziale stopniowym od 0° do 90°. (Tafeln der natürlichen Werte der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90°.) 3. Aufl. Warszawa: PPWK. 1970, 119 p.
- 52 **Astronomie, Geodäsie**
- 521 **Theoretische Astronomie**
- 90, 108, 109, 110, 111, 348, 1045, 1360, 1363
- ...: Advances in astronomy and astrophysics. Vol. 8. New York: 1971. 348 p.
5. **Ahnert, P.:** Sternbedeckungen 1970. Astron. Nachr., Berlin **293** (1971) 4–5, p. 239
6. **Bachrach, N. M.:** Opredelenie postojannoj aberracii i koëfficientov korotkoperiodičeskich členov nutacii po nabljudenijam s pulkovskoj poljarnoj truboj za 1953–1964 gg. (Bestimmung der Aberrationskonstanten und kurzperiodischer Glieder der Nutation aus Beobachtungen mit dem Pulkvoer Polfernrohr in den Jahren 1953–1964.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 97–115
7. **Dahlen, F. A.:** The excitation of the Chandler wobble by earthquakes. Geophys. J. Roy. Astron. Soc., Oxford & Edinburgh **23** (1971) 1–3, p. 157–206
8. **Fricke, W.:** A rediscussion of Newcomb's determination of precession. Mitt. Astron.-Recheninst. Heidelberg, Ser. B, Heidelberg (1971) 26, p. 298–308
9. **Fricke, W.:** Determination of precession. Mitt. Astron.-Recheninst. Heidelberg, Ser. A, Heidelberg (1971) 52, Sdr. aus Celestial Mech. **4** (1971), p. 150–162
10. **Godisov, N. P.:** Predvaritel'nye rezul'taty diskussii širotnych nabljudenij s prizmennoj astroljabiej v Pulkove (1963.2–1968.7). (Erste Ergebnisse der Diskussion der Breitenbeobachtungen mit dem Prismenastrolab im Observatorium Pulkovo (1963.2–1968.7).) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 116–130
1. **Kosin, G. S.:** Sklonenija jarkich i slabych zvezd, opredelennye razdel'no iz nabljudenij v verchnej i nižnej kul'minacijach na vertikal'nom krugu Struve-Ërtelja v 1955–1961 gg. (Die Deklination heller und schwacher Sterne, jeweils separat bestimmt aus unteren und oberen Kulminationen mit dem Struve-Ertel-Vertikalkreis in der Zeit von 1955–1961.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 173–177
2. **Kostina, L. D.:** Sravnenie sklonenij centrov tal'kottovskich par, polučennyh po širotnym nabljudenijam s ZTF-135 v Pulkove, s nekotorymi katalogami. (Vergleich der Deklinationen der Zentren von Talcottpaaren, erhalten von Breitenbeobachtungen mit dem ZTF-135 in Pulkovo, mit verschiedenen Katalogen.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 131–140
3. **Krüger, H.:** Reduzierte Sternbedeckungen durch den Mond 1968 und 1969. Astron. Nachr., Berlin **293** (1971) 4–5, p. 237
4. **Michajlov, A. A.:** O dviženii zemnych poljusov. (Über die Bewegung der Erdpole.) Astron. Ž., Moskva **48** (1971) 6, p. 1301–1304
5. **Michajlov, A. A.:** Dviženie zemnych poljusov. (Die Bewegung der Erdpole.) Uspechi fiz. nauk. **105** (1971) 4, p. 776–777
6. **Nesterov, V. V.:** Kolebanija široty Moskvy v 1958–1963 gg. po nabljudenijam na zenit-teleskope ZTL-180 v predvaritel'noj sisteme sklonenij. (Breitenschwankungen in Moskau 1958–1963 aus Beobachtungen mit dem Zenitteleskop ZTL-180 in einem vorläufigen Deklinationssystem.) Soobščén. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1971) 169, p. 18–21
7. **Plachov, J. V.; Safulin, A. M.:** O približennom vyčislenii glavnoj časti vozmuščenij vo vnutrennej ograničenoj zadače trech tel. (Zur genäherten Berechnung des Hauptstörungsanteils in der inneren begrenzten Dreikörperaufgabe.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1971) 4, p. 33–39

Rychlova, L. V.: Analiz Čandlerovskoj sostavljajuščej dviženija poljusa za 119 let. (Eine Analyse der Chandlerschen Polbewegung, zusammengestellt für 119 Jahre.) Soobšč. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1971) 170, p. 6–13

Rychlova, L. V.: Godovaja sostavljajuščaja dviženija poljusa za 119 let. (Jährliche Komponente der Polbewegung aus 119 Jahren.) Soobšč. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1971) 169, p. 22–26

Sugawa Chikara; Ooe Masatsugu: On the nearly diurnal nutation term derived from the ILS Z term. Publ. Int. Latit. Observ. Mizusawa 7 (1970) 2, p. 123–147

Timoškova, E. I.: Uravnenija vozmuščennogo dviženija sputnika. (Die Gleichungen einer gestörten Satellitenbewegung.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 5, p. 1061–1066

522 Praktische Astronomie

70, 72, 133, 277, 442, 465, 1182, 1234, 1251, 1315, 1316, 1337, 1341, 1347, 1364

Bedin, V. S.: Issledovanie ceny oborota vinta kontaktnogo mikrometra meridian-nogo kruga Tepfera po nabljudenijam prjamyh voschoždenij zvezd. (Über den Schraubenwert eines Kontaktmikrometers des Meridiankreises von Toepfer, bestimmt aus Beobachtungen der Rektaszension von Sternen.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 82–93

Blinov, N. S.; Fedoseev, E. N.: Temperaturnyj režim v pavil'one passažnych instrumentov. (Temperaturgang in einem Beobachtungsraum für ein Passage-instrument.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 3, p. 622–626

Korbut, I. F.: Programma širokich škāl'nych par dlja opredelenija ceny oborota vinta mikrometra pulkovskogo širokougol'nogo zenit-teleskopa ZTL-180. (Programm der Breitenskalenpaare für eine Bestimmung des Skalenwertes des Weitwinkel-Zenitteleskopes ZTL-180.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 145–150

Mansurova, K. S.: Opredelenie ceny oborota vinta okuljarnogo mikrometra ZTL-180 po nabljudenijam širokich škāl'nych par v Irkutske. (Der Schraubenwert des Okularmikrometers eines ZTL-180, bestimmt aus Beobachtungen des gesamten Bereichs beider Skalen in Irkutsk.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 189–190, p. 131–135

Naumova, A. A.: Cena oborota vinta okuljarnogo mikrometra meridiannogo kruga observatorii Serro-Kalan (Čili). (Über den Schraubenwert eines Okularmikrometers des Meridiankreises im Observatorium Cerro-Calan (Chile).) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 94–96

Pil'nik, G. P.: Analiz nabljudenij na passažnych instrumentach. (Analyse von Beobachtungen mit den Passageinstrumenten.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 5, p. 1067–1078

Šeptunov, G. S.: Issledovanie ošibok mikrometra ZTL-180 Blagoveščenskoj širotnoj stancii. (Über die Untersuchung der Fehler des Mikrometers des ZTL-180 der Breitenstation Blagoveščensk.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 151–158

Vingisaar, E. I.; Nabokova, I. B.; Pljugin, G. A.: Issledovanie koordinatno-izmeritel'noj mašiny UIM-21. (Die Untersuchung der UIM-21-Koordinatenmeßmaschine.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 211–216

523 Astrophysik und beschreibende Astronomie

71, 445, 461, 954

Angita, K., et al.: Popravki prjamyh voschoždenij FK4 iz nabljudenii rjadov fundamental'nych zvezd s meridiannym krugom observatorii Serro-Kalan (Čili). (Korrekturen der Rektaszensionen des FK4, abgeleitet aus Fundamentalsternserien, beobachtet mit dem Meridiankreis im Observatorium Cerro-Calan (Chile).) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 189–190, p. 83–97

- Artjušenko, V. I.:** Ob izučení rel'efa lunnoj poverchnosti po fotosnimkam, polučennym s raznyh vysot. (Untersuchung des Mondoberflächenreliefs anhand von Aufnahmen, die man aus verschiedener Höhe erhielt.) Kosmič. issledovanija 9 (1971) 1, p. 152–153
- ...: Astrometrija i astrofizika. Vyp. 10: Metody astronomičeskich issledovanij. Vyp. 11: Fizika komet. (Astrometrie und Astrophysik. Bd. 10: Methoden der astrometrischen Untersuchungen. Bd. 11: Physik der Kometen.) Kiev: AN Ukrain. SSR. Astron. Observatorij. (1970) 119, 83 p.
- Birulin, A. J.:** Energetičeskij rasčet imitatora zvezdnogo neba. (Energetische Berechnung eines Sternhimmelimitators.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotogramka, Moskva 15 (1971) 3, p. 61–66
- Budding, E.:** A revision of lunar reference points. Moon 2 (1970) 1, p. 100–103
- Calame, O.; Guinot, B.; Kovalevsky, J.; Orzag, A.:** Déterminations géodésiques par télémétrie terre-lune. Astron. & Astrophys. 4 (1970) 1, p. 18–30
- Chabibullin, Š. T.; Čikanov, Ju. A.:** Lunnyj ellipsoid po izmerenijam absolutnyh vysot. (Das Mondellipsoid nach Messungen der Absoluthöhen.) Tr. Kazan. gor. astron. observ. (1970) 37, p. 23–39
- Čujkova, N. A.:** Gravitacionnye anomalii i uklonenija otvesa na Lune. (Schwereanomalien und Lotabweichungen auf dem Mond.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 6, p. 1322–1326
- Doyle, F. J.:** Photographic systems for Apollo. Photogramm. Engin., Falls Church 36 (1970) 10, p. 1039–1044
- Gavrilov, I. V.; Kisljuk, V. S.:** Svodnyj katalog selenocentričeskich položenij 2580 bazisnych toček na Lune. (Übersichtskatalog der selenozentrischen Lage von 2580 Basispunkten auf dem Mond.) Nauk. dumka, Kiev, 1970, 123 p.
- Gougenheim, A.:** Note sur l'influence de la marées de la lune sur les observations télémétriques de cet astre. Bull. géod., Paris (1971) 100, p. 225–229
- Guljaev, A. P.:** Opyt primeneniya opredeljaemyh zvezd dlja posledujuščego uluščeniya ischodnogo kataloga. (Erfahrungen bei der Verwendung bestimmbarer Sterne für die anschließende Verbesserung des Ausgangskatalogs.) Soobšč. gosudarstv. astron. inst. im. K. P. Šternberga, Moskva (1971) 169, p. 27–32
- Izvekov, A. A.:** Vlijanie sistemy opornogo kataloga koordinat opredeljaemyh zvezd pri zonných meridiannyh nabljudenijach. (Über den Einfluß des Bezugskatalogsystems auf die Sternkoordinaten, bestimmt in zonaler Meridianbeobachtung.) Izv. glav. astron. observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 73–81
- Kaula, W. M.:** Selenodesy and planetary geodesy. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 52 (1971) 3, IUGG 1 – IUGG 4
- Kosin, G. S.:** O pulkovskich katalogach sklonenij $Pu_{50}F$ i $Pu_{50}Z$. (Über die Pulko-voer Kataloge für Deklinationen $Pu_{50}F$ und $Pu_{50}Z$.) Izv. glav. astron. observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 69–72
- Kostina, L. D.:** O rabote V. R. Berga „Popravki fundamental'nych sistem GC i FK3 na osnovanii širotnych rjadov Pulkova, Grinviča i Meždunarodnoj služby. (Über die Arbeit von V. R. Berg „Über die $\Delta\delta$ Korrekturen zum GC und FK3, abgeleitet von Breitenbeobachtungen in Pulkovo, Greenwich und des internationalen Dienstes.“) Izv. glav. astron. observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 141–143
- Koziel, K.:** Problemy selenodezji. (Probleme der Selenodäsie.) Post. astron. 18 (1970) 2, p. 139–147
- Kuiper, G. P.:** „Selenodetic measuring program“. AFCRL-70-0413, Lunar and Planetary lab. Univ. Arizona, Final Rep., 1970, 12 p.
- Nemiro, A. A.:** Opredelenie absolutnyh sklonenij po izmeritel'nym raznostjam zenitnyh rasstojanij zvezd. (Die Bestimmung der absoluten Deklination aus gemessenen Differenzen der Zenitdistanzen von Sternen.) Izv. glav. astron. observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 189–190, p. 77–79

1. **Novopašennyj, B. V.; Ermolaev, G. G.:** Katalog sklonenij zvezd êkvatorial'noj zony. (Katalog der Sternendeklinaton der Äquatorialzone.) In: Katalogi položenij zvezd. Kiev: Nauk. dumka 1970. p. 5—133
2. **Novopašennyj, B. V.:** Katalog prjamyh voschoždenij 645 zvezd FKS₃ v sisteme FK₃. (Katalog der Rektaszensionen von 645 Sternen FKS₃ im System FK₃.) In: Katalogi položenij zvezd. Kiev: Nauk. dumka 1970. p. 135—155
3. **Novopašennyj, B. V.:** Katalog prjamyh voschoždenij 2967 zvezd KC₃ v zone sklonenij ot — 5° do — 25°. (Katalog der Rektaszensionen von 2967 Sternen KC₃ in der Zone der Deklinationen von — 5° bis — 25°.) In: Katalogi položenij zvezd. Kiev: Nauk. dumka 1970. p. 157—237
4. **Tavastšerna, K. N.:** Sravnenie kataloga sklonenii Me₅₀I (δ) s fundamental'nymi sistemami FK₄ i N30. (Ein Vergleich des Deklinationskatalogs Me₅₀I (δ) mit den Fundamentalsystemen FK₄ und N30.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 189—190, p. 80—82
5. **Witte, B.:** Möglichkeiten und derzeitige Grenzen für die geodätische Anwendung von radio-astronomischen Interferenzmessungen bei langen Basen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 78 (1971) 11, p. 417—424
6. 525 Erde
7. 525.1 Konstanten der Erde
8. 525.3 Achsendrehung
9. 132, 360, 438, 1253, 1254, 1314, 1346, 1350
10. **Batrakov, Ju. V.:** Izmenenie napravlenija stoka sibirskich rek i vrašćenie Zemli. (Richtungsänderung der sibirischen Flüsse und die Erdrotation.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 5, p. 1079—1084
11. **Berezkin, V. M.; Buketov, A. P.:** The use of harmonic analysis in determining the density of an intermediate layer. Geophysics 35 (1970) 5, p. 934
12. **Bidenko, N. D.; Kolegov, G. A.; Kučeruk, V. A.:** Vlijanie tesseral'nych i sektorial'nych garmonik gravitacionnogo potentsiala Zemli na period obrašćenija ISZ v rezonansnom slučae pri proizvol'nom êkscentrisitete. (Der Einfluß der tesseralen und sektorialen Harmonischen des Schwerepotentials der Erde auf die Umlaufzeit eines Satelliten im Resonanzfall bei beliebiger Exzentrizität.) Bjul. In-ta teor. astron. AN SSSR 12 (1970) 6, p. 458—462
13. **Dehlinger, P.:** Marine gravity. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 52 (1971) 3, IUGG 21 — IUGG 24
14. **Fajtel'son, A. Š.; et al.:** O vyjavlenii vekovyh izmenenij sily tjažesti. (Zur Darstellung der säkularen Schwereänderungen.) In: Sb. Prikl. geofizika. Moskva: Nedra (1971) 64, p. 143—154
15. **Monin, I. F.:** Pro možlivost' viznačennja gravitacijnogo potentsialu Zemli na geoidi z gravimetričnich vimiriv. (Zur Möglichkeit der Bestimmung des Gravitationspotentials der Erde auf dem Geoid, aus gravimetrischen Messungen.) Dopovidi AN URSSR (1971) B 7, p. 625—628
16. **Parijskij, N. N.; Percev, B. P.:** Ob opredelenii čisla Ljava po prilivnym izmenenijam vrašćenija šzimaemoj Zemli. (Über die Bestimmung der Lovschen Zahl nach gezeitenbedingten Änderungen der Rotation der zusammengepreßten Erde.) Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1972) 3, p. 11—14
17. **Schwarz, K.-P.:** Numerische Untersuchungen zur Schwerefortsetzung. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1971) 171, 72 p.
18. **Sidorenko, N. S.:** Neravnomernost' vrašćenija Zemli po dannym astronomičeskich nabljudenij za 1968.0—1971.0 gg. (Die Unregelmäßigkeit der Erdrotation aus Ergebnissen astronomischer Beobachtungen für die Jahre 1968.0 bis 1971.0.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 6, p. 1305—1307
19. **Ušakov, S. A.; Krass, S. M.:** Sila tjažesti i voprosy mehaniki nedr Zemli. (Die Schwerkraft und Fragen der Mechanik des Erdinnern.) Moskva: Nedra, 1972

4. **Witte, B.:** Berechnungsverfahren für die Bestimmung des Erdschwerepotentials aus Doppler-Beobachtungen mit Hilfe des Modells einer einfachen Schicht. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1971) 167, 45 p.
5. **Woollard, G. P.; Monges Caldera, J.:** „Mexico and area undergoing, secular change in gravity“. Geofisica international. Revista de la Union Geofisica Mexicana, Auspiciada por el Instituto de Geofisica de la Universidad Nacional Autonoma de Mexico. v. 10, Mexico, 1970, p. 9–16
6. 525.6 Gezeiten
7. 120
8. **Bajer, E.:** Vlijanie prilivno-otlivnyh sil na geodezičeskie izmerenija v Vengrii. (Der Einfluß der Gezeiten auf geodätische Messungen in Ungarn.) Veng. geod. o-vo, Budapest 1970, 30 p.
9. **Bonatz, M.; Melchior, P.; Ducarme, B.:** Station: Longyearbyen (Spitsbergen). Mesures faites dans les trois composantes avec six pendules horizontaux VM et trois gravimètres Askania. Bull. Observ., Marées terr. Belgique 4 (1971) 1, 110 p.
10. **Byl, J.:** Eine Methode der Feinneigungsmessung in der Erdgezeitenforschung und bei der Untersuchung rezenter Krustenbewegungen. Teil II: Erfahrungen und Ergebnisse; Ausblick auf Anwendungsgebiete. Feingerätetechnik, Berlin 20 (1971) 6, p. 263–268
11. **Mosetti, F.; Carozzo, M. T.:** Some considerations on a method for tides and seiches analysis. Boll. Geofis., Trieste 13 (1971) 49, p. 76–94
12. **Schneider, M. M.:** Methodische Fragen und Erfahrungen bei Erdgezeitenmessungen an der Sowjetischen Überwinterungsstation Wostok in der Zentralen Antarktis. Bull. Inform. Marées terr. (1970) 59, p. 2853–2868
13. **Schuster, O.:** Über die Relativität und mangelnde Vergleichbarkeit der Ergebnisse aus verschiedenen Erdgezeiten – Analysenverfahren. Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig 81 (1972) 1/2, p. 79–82
14. **Stukenbröcker, B.:** Steigerung der relativen Meßwertgenauigkeit einer Erdgezeitenmeßanlage mit einem Askania-GS 11-Gravimeter unter Verwendung einer Vorrichtung zur kontinuierlichen Kalibrierung. Marées terr., Bull. Inform., Bruxelles (1971) 61, p. 3051–3065
15. 525.7 Erdatmosphäre
16. 525.73 Refraktion
17. 83, 199, 294, 475
18. **Bém, E.:** O korotkoperiodičeskich izmenenijach refrakcii. (Über kurzperiodische Variationen der Refraktion.) Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 168–172
19. **Kiričuk, V. V.:** Ob anomalijach astronomičeskoj refrakcii v blizi gorizonta. (Die astronomischen Refraktionsanomalien in Horizontnähe.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva 15 (1971) 3, p. 67–71
20. **Klušín, E. B.:** K teorii refrakcii i vozmožnosti ee izmerenija i učeta. (Zur Theorie der Refraktion und der Möglichkeit ihrer Messung und Berechnung.) In: Proektirovanie, Moskva (1970) 2, p. 62–69
21. **Lyszkowicz, A.:** Przegląd metod wyznaczania współczynnika refrakcji. (Übersicht über die Methoden zur Bestimmung des Refraktionskoeffizienten.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 12, p. 504–506
22. **Prilepin, M. T.:** Izmerenie spektral'noj raznosti refrakcii interferometron s pos-tojannojo bazoj. (Messung der Spektraldifferenz der Refraktion mit einem Interferometer mit konstanter Basis.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 3–8

- Prilepin, M. T. :** K ocenke formul dlja refrakcii, opredeljaemoj metodom „spektral'nych raznostej“. (Zur Einschätzung der Formeln für die Refraktionsbestimmung nach der Methode der „Spektraldifferenzen“.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 1, p. 23–32
- Rajzman, G. P.:** O nekotorych zakonomernostjach koëfficienta vertikal'noj refrakcii. (Zu einigen Gesetzmäßigkeiten des vertikalen Refraktionskoeffizienten.) *Geod. i kartogr., Moskva* 17 (1972) 1, p. 25–31
- Sergienko, V. I.:** Primenenie termosoprotivlenij dlja izučenija refrakcionnyh anomalij. (Thermistoren, verwendet zum Studium der Refraktionsanomalien.) *Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad* (1971) 189–190, p. 115–124
- Sergienko, V. I.:** Predvaritel'nye rezul'taty nabljudenij refrakcionnyh i okolozenitnyh par Tal'kotta na ZTL-180. (Erste Ergebnisse der Beobachtungen von Refraktions- und Zirkumzenital-Talkottpaaren mit dem ZTL-180.) *Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad* (1971) 189–190, p. 125–130
- Veres, S. A.:** Extinction coefficient. *Photogramm. Engin., Falls Church* 38 (1972) 2, p. 183–191
- 528 Geodäsie, Vermessungswesen, Photogrammetrie, Kartographie**
18, 126
- Draheim, H.:** Die Geodäsie ist die Wissenschaft von der Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche. Eine Umfrage zur heutigen Situation der Geodäsie. *Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe* 78 (1971) 7, p. 237–251
- Frelek, M.; Fedorowski, W.:** Geodezja rolna. (Geodäsie in der Landwirtschaft.) *Warszawa: PPWK.* 1970. 606 p.
- Goode, C. D.:** Fundamentals of plane surveying. London: Butterworths 1971, 136 p.
- Härry, H.:** Rückblick auf Entwicklungen im schweizerischen Vermessungswesen. *Vermess., Photogramm., Kulturtechn., Winterthur* 69 (1971) 8, p. 227–231
- Kamela, Cz.; Lipinski, M.:** Geodezja. Tom 1. Warszawa: PPWK. 1971. 2., erweit. Aufl., 763 p.
- Laird, M. O.:** Ecological aspects of surveying. *Surv. & Mapp., Washington* 30 (1970) 3, p. 431–435
- Manferti, O.:** L'attività dell'Istituto geografico Militar nel 1970. *Boll. Geod. Sci. aff., Firenze* 30 (1971) 2, p. 65–76
- Özbenli, E.:** Die türkische Geodäsie und zur Ausbildung der Geodäten in der Türkei. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag. Bonn, 1970, p. 94–104
- Schneider, I.:** Die mathematischen Praktiker im See-, Vermessungs- und Wehrwesen vom 15. bis 19. Jahrhundert. *Technikgeschichte, Düsseldorf* 37 (1970) 3, p. 210–242
- Torroja, J. M.:** Memoria de las actividades del Seminario de Astronomia y Geodesia de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid en 1969. (Jahresbericht über die Tätigkeit des Seminars Astronomie und Geodäsie der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Madrid im Jahre 1969.) *Univ. Madrid, Fac. Cienc., Semin. Astron. y Geod., Publ. Madrid* (1970) 65, 6 p.
- Wallenius H.:** Vermessungsarchive in Finnland. *Kart og Plan, Bergen* 62 (1970) 2, p. 57–62
- Ziegler, Th.:** Über das Vermessungs- und Liegenschaftswesen in Großbritannien. *Z. Vermess.-Wes., Stuttgart* 95 (1970) 9, p. 390–405

K 528.01 Vorbereitende Arbeiten, Erkundung, Vermarkung, Signalbau
a. 237

5. **Miltenburg, B. T.:** Verkenning meetkundige grondslag. (Erkundung der Messungsgrundlage.) *Geodesia, 's-Gravenhage* 12 (1970) 10, p. 291–293

Uspenskij, M. S.: O pročnosti sočlenenija élementov sbornych železobetonnyh i asbestocementnyh centrov i reperov. (Zur Festigkeit der Verbindung der Elemente von Zentren und Vermarkungen aus Stahlbeton- und Asbestzementfertigteilen.) Geod. i kartogr., Moskva **16** (1971) 10, p. 31–33

528.02 Geodätische Meßverfahren

Eliseev, S. V.: Voprosy teorii izmerenij pri opredelenii položenija točki i soveršenstvovanija geodezičeskich priborov. (Zur Theorie der Messungen bei der Lagebestimmung eines Punktes und der Vervollkommnung geodätischer Geräte.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 2, p. 121–131

Kim, V. M.: Geodezičeskie izmerenija v sejsmičeski aktivnyh rajonach. (Geodätische Messungen in seismisch aktiven Gebieten.) Inž. Geod., Kiev (1970) 8, p. 106–109

Souček, Zb.: Jednoduché měřické sítě při zaměřování zmen (vzory zápisu pro automatizovaný výpočet). (Einfache Aufnahmenetze bei Änderungsmessungen – Muster für die automatengerechte Meßwerteintragung –.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v. Praze, R. 4, Praha (1971), 23 p.

528.021.1/4 Entfernungsmeßverfahren. Mechanische Verfahren. Optische und trigonometrische Verfahren

539

Baran, P. I.: Issledovanie točnosti izmerenij optičeskimi dal'nomerami s postojannym parallaktičeskim uglom. (Genauigkeitsuntersuchung von Messungen mit optischen Entfernungsmessern mit konstantem parallaktischem Winkel.) Inž. Geod., Kiev (1971) 9, p. 18–27

Barkov, D. P.: K voprosu o vysokotočnom izmerenii podvesnymi mernymi provolokami linij s bol'sim naklonom. (Zur Präzisionsmessung von Strecken mit großem Neigungswinkel mit Hilfe von Meßdrähten.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 61–65

Janke, N. C.: Field measurement with common equipmnet. Photogramm. Engin., Falls Church **38** (1972) 1, p. 37

Kalafadžić, Z.: Utjecaj promjene kuta nagiba na beličinu odsječka na letoi pri mjerenju dužina daljinomjerom s tri niti. (Der Einfluß der Neigungsänderung auf die Größe des Lattenabschnittes bei der Reichenbachschen Entfernungsmessung.) Geod. list, Zagreb **25** (1971) 4–6, p. 81–87

Kasimovcev, S. A.; Smolichin, V. A.: Analiz rezul'tatov linejnyh izmerenij v poligonometrii, vypolnennyh svetodal'nomerom TD-2. (Ergebnisanalyse von Streckenmessungen mit dem optischen Entfernungsmesser TD-2 bei der Polygonometrie.) Sb. naučn. tr. Kuzbas. politechn. in-t, (1970) 25, p. 66–80

Köhr, J.: Zur Optimierung der Streckenmessung mit dem Bandmaß. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn **33** (1971) 9, p. 332–336

Lebedeva, V. K., et al.: Issledovanie vnutribaznogo optičeskogo geodezičeskogo dal'nomera DVG. (Untersuchung eines optischen Basisentfernungsmessers DVG.) In: Tr. Sverdl. gorn. inst., (1970) 69, p. 25–27

Romanov, N. G.: Izmerenie rasstojanij stvorno-korotkobazisnym sposobom pri pomošči vertikal'nogo žezla. (Streckenmessung nach dem Fluchtlinienverfahren mit kurzen Basen mit Hilfe eines senkrechten Stabs.) Tr. Mosk. inst. inž. ž.-d. transp. (1970) 323, p. 73–77

Vůle, G.: Za točnostta pri pusredstveno opredeljane na razstojanija. (Über die Genauigkeit indirekter Entfernungsmessungen.) Geod. Kartogr. Zemenstr., Sofija **11** (1971) 2, p. 8–11

528.021.6/7 Elektrische Entfernungsmessung. Elektrooptische Entfernungsmessung

Bronštejn, G. S.: Izmerenie rasstojanij vo vsech kombinacijach. (Entfernungsmessung in allen Kombinationen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1970) 4, p. 11–16

Kim, R. R.: Motorcycles for off road surveying: its works. In: *Papers from the 31th Annual Meeting, Americ. Congr. Surv. & Mapp. Washington: Amer. Congr. Surv. & Mapp.* 1971, p. 737–743

Krauter, A.: A mikrohullámú távmérés meteorológiai javításának meghatarozása. (Ermittlung der meteorologischen Korrekturen bei der elektromagnetischen Distanzmessungen.) *Geod. és Kartogr., Budapest* 22 (1970) 6, p. 445–447

528.021.6 Elektrische Verfahren

483

Buracu, St.; Cărnaru: Sporirea preciziei de determinare a factorilor atmosferici la măsurarea distanțelor cu aparatura electromagnetică. (Genauigkeitserhöhung der Bestimmung der atmosphärischen Bedingungen bei der elektromagnetischen Streckenmessung.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București* 15 (1971) 5, p. 32–38

Dzjaman, D. D.: K voprosu o metodike radiodal'nomernych izmerenij. (Zur Methodik der Mikrowellenentfernungsmessungen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1970) 1, p. 105–111

Kuntz, E.; Möller, D.: Gleichzeitige elektronische Entfernungsmessungen mit Licht- und Mikrowellen. *Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe* 78 (1971) 7, p. 254–266

Lozinskaja, A. M.; Paschin, E. V.: Fazovye radiogeodezičeskie izmerenija s razrešeniem mnogoznačnosti otsčetov s pomošč'ju sistemy „Poisk“. (Radiogeodätische Phasenmessungen mit dem „Poisk“ — System mit Lösung der Mehrdeutigkeit der Ablesungen.) In: *Razved. geofizika, Nedra, Moskva* (1971) 44

Das „OMEGA“-Navigationssystem. *Funk-Techn., Berlin* (1971) 4, p. 134

Ostrovskij, A. L.: Približennyj metod opredelenija sredneintegral'nogo značeniya vlažnosti pri radiodal'nomernych izmerenijach. (Näherungsverfahren zur Bestimmung des mittleren Integralwertes der Feuchtigkeit bei Mikrowellenentfernungsmessungen.) *Geod., Kartogr. i aërofotos-emka*, (1971) 13, p. 74–77

Petkovič, V.: Utjecaj aktivne i pasivne terestricke refleksije za mjerenje elektromagnetskim daljinometrom. (Einfluß der aktiven und passiven Erdreflexion auf elektromagnetische Entfernungsmessungen.) *Geod. list, Zagreb* 48 (1971) 7–9, p. 140–144

Petkovič, V.: Elektromagnetski daljinomjeri za mjerenje kratkih dužina (elektromagnetski tahimetri). (Elektromagnetische Distanzmesser für kürzere Längen (elektromagnetische Tachymeter).) *Geod. list, Zagreb* 24 (1970) 1–3, p. 13–25

Polevoj, V. A.: Matematičeskaja obrabotka rezul'tatov radiogeodezičeskich izmerenij. (Mathematische Bearbeitung von Resultaten radio-geodätischer Messungen.) Moskva: Izd. Nedra 1971. 341 p.

Serapinas, B. B.: Vlijanie navigacionnyh ošibok na točnost' izmerenija dlinnyh linij metodom peresečenij stvora. (Der Einfluß von Navigationsfehlern auf die Meßgenauigkeit langer Strecken nach dem Verfahren des Linienschnittes.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1970) 3, p. 9–16

Spellange, R.: Elektromagnetische Streckenmessungen im Radiosicht- und Überhorizontbereich über See. Hannover, Techn. Univ., Diss.

Ursan, T.; Ceașu, C.: Unele consideratii privind proiectarea si realizarea bazei geodezice de etalonare a aparaturii electro-magnetice. (Einige Betrachtungen zur Projektierung und Realisierung einer geodätischen Basis zur Etalonierung elektromagnetischer Geräte.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București* 15 (1971) 4, p. 49–56

Zlotin, V. V.: Obrabotka radiodal'nomernych izmerenij, iskažennych vlijaniem otažennych radiovoln. (Auswertung von Mikrowellenentfernungsmessungen, die durch den Einfluß reflektierter Mikrowellen verzerrt sind.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 4, p. 31–37

528.021.7 Elektrooptische Verfahren

174, 300, 802

Benvenuti, R.: Misure geometriche attraverso lo stretto di Messina per il collegamento della Sicilia al continente. (Messungen mittels Geodimeter über die Bucht von Messina zur Verbindung Siziliens mit dem Festland.) *Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr.* (1970) 1, p. 79–81

Fellner-Feldegg, H.: Längenmessung mit Lasern. *Umsch. Wiss. u. Techn., Frankfurt/M.* 71 (1971) 12, p. 433

Gatti, E.; Donati, S.: Optimum signal processing for distance measurement with lasers. *Appl. Opt.*, 10 (1971) 11, p. 2446–2451

Križaj, E.: Praktična iskustva u radu s WILD distomat DI 10. (Praktische Erfahrungen bei Messungen mit dem WILD Distomat DI 10.) *Geod. list, Zagreb* 25 (1971) 1–3, p. 36–45; 4–6, p. 95–105

Maslennikov, A. S.: Svetodal'nomernye izmerenija v Antarktide. (Elektrooptische Entfernungsmessungen in der Antarktis.) *Tr. Sov. antarkt. ekspedicii, T. 54. Leningrad, Gidrometeoizdat*, 1971, p. 269–275

Michalčák, S.: Neue Möglichkeiten der Streckenmessung im Markscheidewesen. *Rudy, Praha* 19 (1971) 3, p. 69–75

Mönch, G. C.: Interferenzlängenmessung und Brechzahlbestimmung. Leipzig: Teubner. 1966. Schriftenr. d. II. Physikalischen Inst. d. Univ. Halle, 260 p.

Suda, N.; Hosono, T.: Precision distance measurement by laser geodimeter. *Bull. geogr. Survey Institute, Japan* 16 (1970) 1, p. 17–22

Tadzimaja Minoru; Cato Chiroši; Suda Noriaki: Temperaturbeobachtungen der niedrigen Atmosphäre mit einer Sonde zur Genauigkeitssteigerung der Entfernung mit elektrooptischen Entfernungsmessern.) *J. Geod. Soc. Jap.*, 15 (1970) 4, p. 121–129

Vasileva, M.: Iz opita na Naučnoizsledovatel'skija institut po geodezija i kartografija po izmervane na golemi razstojanija sūs svetlodalekomera EOS. (Aus der Erfahrung des wissenschaftlichen Instituts für Geodäsie und Kartographie bei der Messung großer Entfernungen mit dem Entfernungsmesser.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* 11 (1971) 2, p. 19–20

Zwickert, E.: Messungen mit dem Infrarot-Distanzmesser WILD-DISTOMAT DI 10. *Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe* 77 (1970) 2, p. 83–88

528.022 Winkel- und Richtungsmeßverfahren

a. 162, 526, 528, 829

Arbenin, V. V.; Lisogorskaja, S. T.: Sposob opredelenija otklonenija svetovogo luča ot vertikal. (Verfahren zur Bestimmung der Abweichung eines Lichtstrahls von der Vertikalen.) *UdSSR-Patenschr. Nr. 301 532; Kl. G 01 c 15/08*

Barlik, M.: Wykonywanie naziemnych prac magnetometram kombinowanym z nicią torsyjną oraz ich obsługa geodezyjna. (Ausführung oberirdischer Arbeiten mit einem Torsionsfaden kombinierten Magnetometer sowie die hierzu dienenden geodätischen Arbeiten.) *Przegl. geod., Warszawa* 43 (1971) 4, p. 148–153

Belevitin, A. G.; Naumov, Ja. V.: O sistematičeskich ošibkach v zenitnych razstojanijach. (Zu systematischen Fehlern bei Zenitdistanzen.) *Geod. i kartogr., Moskva* (1970) 12, p. 33–34

- Berezowski, E.:** Uwagi o wpływie refrakcji na wyniki pomiaru kątów pionowych teodolitem noktowizyjnym (T6-P). (Bemerkungen zum Einfluß der Refraktion auf die Ergebnisse der Messung von Vertikalwinkeln mit dem Nachtsicht-Theodolit (T6-P).) Geod. i Kartogr., Warszawa **20** (1971) 2, p. 131–140
- Dimitrov, P. D.:** Iz mervane na chorizontalni űgli črez fotografirane na chorizontalna lata. (Horizontalwinkelmessung durch Photographieren der Horizontal-latte.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **11** (1971) 6, p. 16
- Draheim, H.:** Die elektronische Tachymetrie als geodätisches Meßverfahren. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 9–16
- Dzierzega, A.:** Określenie giroazymutu metoda przejść. (Die Bestimmung des Kreiselazimuts mit Hilfe der Durchgangsmethode.) Przegl. geod., Warszawa **43** (1971) 8, p. 322–325
- Eggenschwyler, E.:** Verfahren zum vermessungstechnischen Ausrichten unter Verwendung eines Laserstrahles und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Schweiz-Patentschr. Nr. 503 260; IPK: G 01 c 5/00
- ...** Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971. Schriftenr. Samml. Wichmann, Neue Folge, H. 15, 131 p.
- Fukaja Rikinosuke:** Über Beobachtungen mit dem Präzisionstheodolit mit photographischer Registrierung der Ablesungen von Gigas. Toke temmondai cha, Tokyo Astron. Observ. Rept. **15** (1970) 1, p. 113–134
- Grafarend, E.:** Beobachtungsverfahren bei Vermessungskreisen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe **78** (1971) 3, p. 92–105
- Halmos, F.:** Einige Fragen der Entwicklung und Meßmethodik der Kreiseltheodolite. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 2, p. 54–61
- Halmos, F.:** Investigation of the correlation of measurements with the gyrotheodolite. Acta Geod., Geophys. et Montan., Budapest **6** (1971) 1–2, p. 15–28
- Heinrich, H.-J.:** Rationalisierung von Vermessungsarbeiten durch elektronische Meß- und Registrierverfahren. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. **21** (1970) 10, p. 316–320
- Ivanov, N. I.; Bolgov, I. F.:** Nekotorye predloženiya po izmereniju uglov v teodolitnyh i poligonometričeskich chodach i očenke točnosti izmerenij po nevjazkam zamknutyh figur. (Einige Vorschläge zur Winkelmessung in Theodolit- und Polygonzügen und zur Genauigkeitseinschätzung der Messung anhand der Widersprüche geschlossener Figuren.) In: Vopr. inž. geod., Volograd: 1970, p. 241–248
- Jones, B. B.:** Detection of blunders in gyro-theodolite observations. Austr. Surv., Sydney **23** (1970) 4, p. 232–243
- Knoop, H.:** Aufbereitung und Programmierung der Meßdaten. In: Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektronische Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 48–55
- Knoop, H.:** Organisatorische Probleme beim Feldeinsatz des Reg Elta 14. In: Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektronische Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 40–47
- Kolibaev, V. A.:** O točnosti uglovych izmerenij v vysokogornych rajonach. (Die Genauigkeit der Winkelmessungen im Hochgebirge.) Tr. Taškent. politechn. in-ta (1971) **45**, p. 108–111
- Monsey, D. T. F.:** Tacheometric tables for the metric user. Technical Press. London 1971, 96 p.
- Najdenov, Chr.:** Opredeljane na posočni űgli vűz osnova na izmervanija s žiroteodolitni. (Bestimmung der Richtungswinkel auf Grundlage von Messungen mit Kreiseltheodoliten.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **11** (1971) 2, p. 21–23

1. **Pauletzki, G.:** Auswertung der Messungen mit den Reg. Elta 14 unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse bei der Deutschen Bundesbahn. In: Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektronische Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 73—89
2. **Prochorov, V. I.:** Metody nabljudenija kolebanij gironasadkoj Vil'da GAK-1 i opredelenija direkcionnyh uglov. (Methoden der Schwingungsbeobachtung mit dem Kreiselaufsatz Wild GAK-1 und der Richtungswinkelbestimmung.) In: Nove issled. v gorn. dele (Nauč. tr. Leningrad gorn. in-t, vyp. 3) Leningrad: 1971, p. 71—80
3. **Rusev, B.; Najdenov, Chr.; Vasileva, M.:** Po vûprosa za broja na girusite pri űglovite izmervanija i vlijanieto na obema na grupite pri izčislenijata na triangulacijata s mestno značenie. (Zur Satzzahl bei Winkelmessungen und zum Einfluß des Gruppenumfangs bei Berechnungen einer Triangulation mit örtlicher Bedeutung.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 4, p. 6—12
4. **Schrader, B.:** Die automatische Herstellung von Höhenlinienplänen. In: Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektronische Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 96—103
5. **Seidel, W.:** Verfahren zur Verkürzung der Meßzeit der geodätisch-markscheiderischen Richtungsbestimmung mit einem Vermessungskreis. DDR-Patentschr. WP Nr. 70 401; Kl.: 42c, 5/01 — 42c, 35/01; IPK: G 01c
6. **Wittke, H.:** Die Nord- oder Ostrichtung wiegen. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn 33 (1971) 9, p. 329—331
7. 528.024 Höhenmeßverfahren
8. 528.024.1 Geometrische Höhenmessung
9. 158, 601, 653, 654
10. **Buzuk, R. V.:** Analiz ošibok tehničeskogo nivelirovanija. (Fehleranalyse des technischen Nivellements.) Sb. nauc. tr. Kuzbas. politechn. in-t (1971) 23, p. 112—117
11. **Fudzita Naomi:** Levelling, tide and gravity. J. Geod. Soc., Jap. 16 (1970) 1—2, p. 68—75
12. ...: Itogi nauki i tehniki. Vyp. Geodezija i aërofotos-emka. 1971 g. (Ergebnisse der Wissenschaft und Technik. Band Geodäsie und Luftbildaufnahme 1971.) Moskva: Izd. VINITI 1971
13. **Ivanov, E.:** Priloženie na kriterija na Abe v geodezijata. (Anwendung des Kriteriums von Abbe in der Geodäsie.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1970) 11, p. 101—105
14. **Jones, I.:** Opérations de nivellement avec équipement laser. Bull. séances Acad. roy. sci. outre-mer, Bruxelles (1970) 3, p. 554—563
15. **Konstanzer, J.:** Untersuchungen und Berechnung des theoretischen Schleifenschlußfehlers. Braunschweig, Techn. Univ., Diss.
16. **Lucht, H.:** Korrelation im Präzisionsnivellement. Hannover, Techn. Univ., Diss.
17. **Nesterenok, M. S.:** Ošibki geometričeskogo nivelirovanija za slučajnye naklony reek. (Fehler des geometrischen Nivellements wegen zufälliger Lattenneigungen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva 16 (1971) 5, p. 25—30
18. ...: Niwelacja Precyzyjna. (Präzisionsnivellement.) Warszawa: PPKW. 1971. 507 p.
19. **Rădulescu, M.:** O metodă expeditivă de calcul pentru nivelarea terenului în plan inclinat. (Ein schnelles Berechnungsverfahren für das Nivellement an Hängen.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 5, p. 3—20
20. **Savickij, G. B.:** Nekotorye rezul'taty aëroradionivelirovanija Vostočnoj Antarktidy. (Einige Resultate des Aeroradionivellements in der östlichen Antarktis.) Tr. Sov. antarkt. ekspedicii. Band 47, Leningrad, Gidrometeoizdat, 1971, p. 138—148

4. **Solomonov, A. A.; Nikiforov, V. V.:** Vyčislenie otmetok pri nivelirovanii po kvadratam. (Berechnung der Höhenangaben beim Nivellement nach Quadraten.) Sb. naučn. tr. Belorussk. s.-ch. akad., (1970) 66, p. 207—210
7. **Weber, J.; Lillestrand, R. L.:** Measurement of tilt of a frozen sea. Nature, London 229 (1971) 5286, p. 550—551
8. **Wiedemann, M.:** Die Flutkorrektion bei Nivellements hoher Genauigkeit und ihre Berechnung mit Hilfe eines Algolprogrammes. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 79 (1972) 5, p. 197—203
9. **Zakarjavičjus, A. B.:** K voprosu ocenki nadežnosti vertikal'nych dviženij repe-rov, polučennych po rezul'tatam povtornych nivelirovok. (Zur Einschätzung der Zuverlässigkeit vertikaler Bolzenbewegungen, die man nach Ergebnissen des Wiederholungsnivellements erhielt.) Tr. po geod. Vil'njus. inž.-stroit. in-t, Geogr. o-vo LitSSR (1971) 5, p. 16—30
- 528.024.4 Trigonometrische Höhenmessung
604
8. **Chimerik, Ju. A.:** Usoveršenstvovanie proizvodstva nivelirovanija poverchnosti v ravninnoj mestnosti. (Vervollkommnung des Nivellements der Erdoberfläche im flachen Gelände.) In: Inž. Geod., Kiev (1970) 8, p. 53—56
9. **Lazarev, G. E.; et al.:** Metodika i rezul'taty trigonometričeskogo nivelirovanija v Antarktide. (Methodik und Resultate des trigonometrischen Nivellements in der Antarktis.) Tr. Sov. antarkt. ěkspedicii. Tom 54, Leningrad, Gidrometeoizdat, 1971, p. 284—312
10. **Milev, G.:** Precizna trigonometrična nivelacija za kŭsi razstojanija. (Trigonometrisches Präzisionsnivellement für kurze Strecken.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1970) 11, p. 111—122
11. **Toma, G.:** Studine erodilor nivelmentului geodezic trigonometric functie de deformașile proiectiei Gauss. (Untersuchung der Fehler des trigonometrischen Nivellements in Abhängigkeit von der Verzerrung der Gaußschen Projektion.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 5, p. 21—23
- 528.024.5/6 Barometrische Höhenmessung. Hydrostatische Höhenmessung
278, 409
2. **Lisickji, D. V.; Prichoda, A. G.:** Zavisimost' ěuvstvitel'nosti mikrobarometrov ot temperatury. (Die Abhängigkeit der Empfindlichkeit der Mikrobarometer von der Temperatur.) In: Razved. geofizika, Moskva: Nedra (1971) 43, p. 66—70
43. **Ševerdin, P. G.:** Predrasĉet toĉnosti barometričeskogo nivelirovanija po sposobu vysotnoj stancii. (Vorausberechnung der Genauigkeit des barometrischen Nivellements nach dem Verfahren der Höhenstation.) Inž. Geod., Kiev (1972) 9, p. 70—82
44. **Žilin, Ju. A.:** Opyt barometričeskogo nivelirovanija v gorach Kavkaza. (Erfahrungen mit dem barometrischen Nivellement im Kaukasus.) In: Razved. geofizika, Moskva: Nedra (1971) 43, p. 73—77
45. **Zlotin, V. V.:** Opredelenie vysot punktov seti trilateracii metodom barometričeskogo nivelirovanija. (Bestimmung der Höhen von Trilaterationspunkten durch barometrisches Nivellement.) Geod. i kartogr., Moskva 16 (1971) 12, p. 24—30
- 528.026 Schweremeßverfahren
368, 387
46. **Karagioz, O. V.; et al.:** Vlijanie konvekcionnych i neravnovesnych tokov na dviženie krutil'nych vesov. (Einfluß der Konvektion und der Strömungsunterschiede auf die Bewegung einer Drehwaage.) Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1971) 11, p. 99—103

Kežutin, N. G.: Vlijanie vibracij i mikrosejsm na period kolebanij raznostnogo majatnika. (Einfluß der Vibrationen und Mikroseismik auf die Schwingungsperiode eines Differenzpendels.) In: Sb. „Mor. gravimetr. issled.“, Moskva, Mosk. univ. (1970) 5, p. 11–17

Ponyrko, S. A.: O sistematičeskich odklonenijach majatnika pri kačke osnovanija. (Systematische Pendelabweichungen bei Schwankungen der Unterlage.) Izv. vyss. učebn. zav., Priborost., Leningrad 14 (1971) 8, p. 95–96

Romanjuk, V. A.: Nabljudenie gravimetra s dvumja uprugimi sistemami, ustanovlennogo na podvižnom osnovanii. (Beobachtung eines Gravimeterinstruments auf beweglicher Unterlage mit zwei elastischen Systemen.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 3–35

Simakov, V. S.: O vozmožnosti izmerenija vertikal'nogo gradienta sily tjažesti na more. (Zur Möglichkeit der Messung des vertikalen Schweregradienten auf dem Meer.) In: Issled. po izmereniju elementov grav. polja i metodike ich interpretacii, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR, 1970, p. 2–29

528.06 Auswertung der Messungsergebnisse

1377, 1390

Dmochowski, St.: Opis fotograficzny punktu (osnowy geodezyjnej) jako pełnosprawna dokumentacja punktu na terenach miejskich. (Photographische Punktbeschreibung (der geodätischen Grundlage) als vollwertige Dokumentation des Punktes in Stadtgebieten.) Informator, Warszawa 16 (1971) 2, p. 17–25

Heitz, S.; Walter, H.: Ein Verfahren zur automatischen Auswertung von Sterndurchgangsbeobachtungen mit einem Passageinstrument. Nachr. Kart. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 50, p. 15–30

528.063 Geodätische Berechnungen

Hausbrandt, St.: Rachunek wyrównawczy i obliczenia geodezyjne Tom I; Tom II. (Ausgleichsrechnung und geodätische Berechnungen Teil I; Teil II.) Warszawa: PPWK. 1970. 1182 p.

Meisenheimer, D.: Ein integriertes Vermessungsprogrammpaket für eine EDV-Großanlage. Vermess.-Ing., Wiesbaden 23 (1972) 3, p. 91–98

Miserez, A.; Frund, J.: Calcul d'un „cheminement orthogonal“ avec le calculateur electronique de table Olivetti Programma 101. Vermess., Photogramm., Kulturtechn., Winterthur 68 (1970) 10, p. 246–254

Paiva, B. F. de: Análise dos errors no cálculo des volumes de terras pelos procesos clássico e fotogramétrico. (Fehleranalyse bei der Berechnung des Umfangs von Erdarbeiten unter Anwendung terrestrischer und stereophotogrammetrischer Methoden.) Rev. Fac. eng. Univ. Porto 35 (1970) 2, p. 103–106

528.063.1 Koordinatenberechnungen, Koordinatentransformationen

Bulekov, I. F.: Tablicy dlja vyčislenija priraščenij prjamougol'nych koordinat s kontrolem. (Tafeln für die Berechnung der Koordinatenunterschiede mit Kontrolle.) 2., überarb. u. erg. Ausg., Moskva: Nedra 1970, 256 p.

Ehlert, D.: Die direkte Umformung Gaußscher Koordinaten in den benachbarten Meridianstreifen. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn: 1970, p. 26–31

Eversdijk, G. W.: Snijpuntberekening. (Schnittpunktberechnung.) Geodesia, s'-Gravenhage 13 (1971) 5, p. 112–115

Gajdaev, P. A.: Vyčislenie geodezičeskich setej 3 i 4 klassov. (Berechnung geodätischer Netze 3. und 4. Ordnung.) Moskva: Nedra. 2., überarb. u. erg. Aufl.

Pilipjuk, R. G.: K voprosy o peredače koordinat v seti prostranstvennoj trianguljacii. (Zur Frage der Koordinatenübertragung in einem räumlichen Triangulationsnetz.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1970) 11, p. 37–45

Polevoj, V. A.; Kim, A. S.; Filippov, D. S.: Opredelenie koordinat ob-ektov po izmerennym zenitnym rasstojanijam. (Bestimmung der Koordinaten von Objekten nach gemessenen Zenitdistanzen.) In: Geol. geofiz., geod., Moskva: Nedra 1970, p. 71–75

Polevoj, V. A.; Kim, A. S.; Filippov, D. S.: O perechode ot geodezičeskich koordinat k prostranstvennym prjamougol'nym i obratno. (Übergang von geodätischen Koordinaten zu räumlichen rechtwinkligen und umgekehrt.) In: Geol., geofiz., geod., Moskva: Nedra 1970, p. 75–78

Wolf, D.: Koordinatenspeicher und Programmsysteme im Vermessungswesen. Ein Bericht über ihre Entwicklung und Anwendung auf der Datenverarbeitungsanlage IBM 1130 beim Vermessungsamt Hamburg. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 78 (1971) 9, p. 349–361

528.063.3 Flächenberechnungen

1007

Stanev, V.: Esin metod za opredeljane na plošti s determinanti. (Eine Methode zur Flächenbestimmung mit Determinanten.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 3, p. 3–6

Zurawel, W.: Mechaniczno- analityczna metoda obliczania pól. (Mechanisch-analytische Methoden der Flächenberechnung.) Przegl. geod., Warszawa 42 (1970) 11, p. 476

528.063.4 Massenberechnungen

1098, 1116, 1132, 1133, 1142, 1150, 1379

Filipezak, K.; Serafin, M.; Zielonko, A.: Analiza porównawcza pracochłonności i kosztów stosowanych metod obliczeń objętości. (Vergleichsanalyse des Arbeitsaufwandes und der Kosten der angewandten Methoden der Volumenberechnungen.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 315 (19), p. 121–132

Maždrakov, M.; Popangelov, A.; Trajkov, T.: Točnost na izčisljavane na obemite pri masovo vzrivjavane. (Die Genauigkeit der Volumenberechnungen bei Großsprengungen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 1, p. 16–19

Pisarczyk, D.: Projektowanie płaszczyzn bilansowych. (Projektierung bilanzierter Ebenen.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 8, p. 315–319; 9, p. 373–376

Woropajew, E.: Analiza statystyczna wybranych metod obliczania objętości (streszczenie). (Die statistische Analyse ausgewählter Methoden zur Volumenberechnung.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 315 (19), p. 119–120

528.063.9 Durchführung umfangreicher Rechenarbeiten mittels Großrechenanlagen

38, 49, 50, 254, 255, 264, 329, 379, 477, 532

Clohecy, G. F.: Geodetic computations by electronic computer. J. Surv. & Mapp., Div., New York 97 (1971) SU 1, p. 97–101

...: Electronic computing at head office Dept. Lands and Surveying. N.Z. Surv. (1971) 239, p. 521–524

Schorr, W.: Berechnungen in der Ingenieurvermessung mit Hilfe der Großrechenanlagen der DB-Kreisbogenberechnungen. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. 22 (1971) 5, p. 144–146

- 528.08 Allgemeine Grundlagen und Theorien der Messungen und der Bauart von Meßgeräten
- 159
- Charin, A. S.: On application of photographic recording of circle readings. *Astrometrija i astrofizika*, Resp. mežved. sb., (1970) 10, p. 111–113
- Dymowski, K.: O błędzie szacowania. (Über den Schätzfehler.) *Przegl. geod.*, Warszawa 43 (1971) 6, p. 246–248
- Elizarov, V. M.: Odin iz putej opredelenija ceny delenija barabana nivelira. (Eine Möglichkeit zur Bestimmung der Trommelteilung eines Nivelliers.) *Geod. i kartogr.*, Moskva (1970) 12, p. 34–35
- Gnevysheva, K. G.: Analiz ošibok štrichov pulkovskogo meridiannogo kruga po nabljudenijam zvezd. (Eine Analyse der Kreisteilungsfehler des Meridiankreises in Pulkovo aus Sternbeobachtungen.) *Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad* (1971) 189–190, p. 105–114
- Samoškin, E. M.: Ob ošibkach interpoljacii pri opredelenii popravok za baričeskuju tendenciju. (Zu Interpolationsfehlern bei der Bestimmung der Korrekturen für die barometrische Tendenz.) *Tr. Mosk. in-ta inž. geod., aërofotos-emki i kartogr.*, Moskva (1970) 57, p. 18–19
- Tatańczyk, J.: Awagi o bredzie celowania i odczytu. (Bemerkungen über den Zielungs- und Ablesefehler.) *Pr. Komisji Górniczo-Geod. PAN. Geodezja* (1970) 7, p. 47–55
- Tatańczyk, J.: Błędy osobowe odczytu. (Persönliche Ablesefehler.) *Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod.*, Kraków (1971) 18 (307), p. 19–32
- 528.1 Fehlertheorie und Ausgleichungsrechnung
- 528.11 Theorie der Beobachtungsfehler
- 161, 198, 228, 253, 256, 326, 469, 476, 512, 514, 517, 525, 535, 537, 568, 648, 1009, 1392
- Anderson, E. W.; Ellis, D. M.: Error distributions in navigation. *J. Inst. Navigat.*, London 24 (1971) 4, p. 429–442
- Batrákov, Ju. G.: Issledovanie vlijanija vesov storon na rezul'taty uravnivaniya linejno-uglovych sistem. (Untersuchung des Einflusses der Seitengewichte auf die Ausgleichungsergebnisse von Winkel-Strecken-Systemen.) *Izv. vysš. učebn. zav.*, Geod. i aërofotos-emka, Moskva 15 (1971) 3, p. 15–22
- Borisěnkov, B. G.: K voprosu poverki gipotezy normal'nosti po sovokupnosti malych vyborok. (Zur Kontrolle der Normalitätshypothese anhand der Grundgesamtheit kleiner Stichproben.) *Izv. vysš. učebn. zav.*, Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 57–60
- Čelpanov, J. B.: Princip minimuma summy modulej nevjazok pri opredelenii mesta po linijam položenija. (Das Minimumprinzip der Modulsumme von Abschlußfehlern bei der Ortsbestimmung nach Lagelinien.) *Izv. vysš. učebn. zav. Pribor.* 14 (1971) 7, p. 99–103
- Čerkoz'janov, A. T.: Vlijanie ošibok ischodnych dannych v uglovoj cepi treugol'nikov meždu žestkimi storonami. (Einfluß der Fehler der Ausgangsdaten in einer Winkeldreieckskette zwischen festen Seiten.) *Izv. vysš. učebn. zav.*, Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1969) 4, p. 54–62
- Ėkomasov, A. P.: Ocenka točnosti rjadov linejnych geodezičeskich zaseček. (Genauigkeitseinschätzung einer Reihe linearer geodätischer Einschnitte.) *Izv. vysš. učebn. zav.*, Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 87–90
- ... : Error ellipse : a simple example *Surv. dev.* 1971. 21.162, p. 182–186
- Gan'sin, V. N.: Optimal'nyj metod ocenki rezul'tatov izmerenij. (Optimale Methode zur Einschätzung von Meßergebnissen.) In: *Vopr. inž. geod.*, Volgograd: 1970, p. 39–45

- Gerasimovič, A. I.:** O real'nom smysle statističeskoj proverki gipotez. (Über den realen Sinn der statistischen Kontrolle von Hypothesen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1970) 1, p. 45–55
- Grafarend, E.:** Fehlertheoretische Unschärferelation. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn: 1970, p. 40–54
- Herzog, H.:** Zur Optimierung geodätischer Beobachtungspläne. Berlin, Techn. Univ., Habil., 1971
- Jurmanskij, Z. M.:** O vybore optimal'nogo algoritma uravnitel'nych vyčislenij. (Zur Wahl des optimalen Algorithmus von Ausgleichsrechnungen.) In: Naučno-tehn. konf. Novosib. in-t inž. geod. aërofotos-emki i kartogr. Tezisy dokl. Novosibirsk: 1970, p. 32
- Kozlov, V. P.:** Približennaja ocenka točnosti položenija punktov v geodezičeskich setjach s izmerennymi storonami i uglami. (Näherungsweise Genauigkeitseinschätzung der Punktlage in geodätischen Netzen mit gemessenen Seiten und Winkeln.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1970) 3, p. 35–38
- Kucera, K.:** Volles Gewicht einer im Refraktionsmilieu gemessenen Größe (Teil I und II). *Stud. geophys. geod.*, Praha 15 (1971) 2, p. 132–140; 3–4, p. 263–274
- Mihailovič, K.:** Tačnost odredivanja elemenata ekscentriciteta. (Die Genauigkeit der Bestimmung von Exzentrizitätselementen.) *Geod. list*, Zagreb 24 (47) (1970) 4, 6 p.
- Muralev, Ja. G.:** Vlijanie ošibok izmerenij na koordinaty punktov pri obrabotke seti metodom proektirovanija. (Der Einfluß von Messungsfehlern auf die Punktkoordinaten bei Auswertung eines Netzes nach der Projektionsmethode.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1970) 3, p. 39–51
- Razumov, O. S.:** Nekotorye osobennosti ocenki točnosti geodezičeskich postroenij v trechmernom prostranstve. (Einige Besonderheiten der Genauigkeitseinschätzung geodätischer Konstruktionen im dreidimensionalen Raum.) *Tr. po geod. Vil'njus inž.-stroit. in-t*, Geogr. o-vo Lit. SSR (1971) 5, p. 131–138
- Skejvalas, I. M.:** O količestve informacii, polučaemoj pri izmerenijach. (Über die Menge der Information, die man bei Messungen erhält.) *Tr. po geod. Vil'njus inž.-stroit. in-t*, Geogr. o-vo Lit. SSR (1971) 5, p. 117–121
- Szacherska, K.:** Analiza rozkładu błędów zamknięć trójkątów w polskich sieciach triangulacyjnych w świetle hipotez o strukturze błędów. (Analyse der Verteilung der Dreieckswidersprüche in polnischen Triangulationsnetzen auf der Grundlage von Hypothesen über die Fehlerstruktur.) *Geod. i Kartogr.*, Warszawa 20 (1971) 4, p. 283–289
- Vasileva, M.:** Vŭrchu ocenkite na parametrite na razpredelenieto na greškite ot izmervanijata sŭs svetlodalekomeri. (Zu den Einschätzungen der Parameter der Fehlerverteilung elektrooptischer Streckenmessungen.) *Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr.*, Sofija (1971) 2, p. 10–13
- Vulev, G.:** Kŭm vŭprosa za srednite greški pri preki izmervanija. (Über den durchschnittlichen Fehler bei direkten Messungen.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija 11 (1971) 3, p. 14–17
- Zlatanov, G.:** Noch über den Einfluß der Eingangsdaten auf den Charakter der Ausgleichung. *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija 11 (1971) 2, p. 38–39
- 528.14 Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate
- 384, 440, 470, 471, 477, 478, 482, 485, 491, 492, 493, 527, 1047, 1062, 1063, 1317, 1318
- Adamczewski, Zd.:** Uogólniony proces seidela w nieliniowej metodzie najmniejszych kwadratów. (Verallgemeinerter Prozeß von Seidel bei der nichtlinearen Methode der kleinsten Quadrate.) *Pr. Nauk. — Politechn. Warszawskiej Geod.*, Warszawa (1971) 11, p. 3–50

- Chojnicki, W.:** Spostrezenia zavarunkowane, wyrównane grupami. (Gruppenweise Ausgleichung bedingter Beobachtungen.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 1, p. 21—24
- Choman'ko, A. A.:** Uravniwanie obširnych gosudarstvennyh geodezičeskich setej. (Die Ausgleichung ausgedehnter staatlicher geodätischer Netze.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1971) 2, p. 17—26
- Conkov, N.:** Izravnjavane na nivelačni mreži po gotovi formuli po metoda na uslovnite nabljudenija. (Ausgleichung von Nivellementsnetzen nach fertigen Formeln nach der Methode der bedingten Beobachtungen.) Geod. Kartogr. Zemestr., Sofija 10 (1970) 5, p. 3—6
- Dimov, L.:** Izravnjavane na poligonovi mreži s njakolko vŭzlovi točki po metoda na ekvivalentnata zamjana. (Ausgleichung von Polygonnetzen mit mehreren Knotenpunkten nach der Methode des äquivalenten Austausches.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1970) 4, p. 3—6
- Dimov, L.:** Izravnjavane zavisimt nabljudenija suvmestno po metoda na posredstvenite i uslovnite nabljudenija. (Gemeinsame Ausgleichung abhängiger Beobachtungen nach der Methode der vermittelnden und bedingten Beobachtungen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1970) 2, p. 3—11
- Dimov, L.:** Izravnjavane na zavisimi nabljudenija s pomoštta na ekvivalentni uravnenija na popravkite. (Ausgleichung abhängiger Beobachtungen mit Hilfe äquivalenter Fehlergleichungen.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1970) 3, p. 3—7
- Dimov, L.:** Gruppenweise Ausgleichung von Nivellements- und Triangulationsnetzen — eine Kombination der Ausgleichung nach vermittelnden Beobachtungen und der Ausgleichung nach bedingten Beobachtungen. In: Réseaux Continentaux, Comptes rendus du Symposium Internat. sur les rés. cont. (International Symposium on Continental Networks) Sofija, 31. 8. — 7. 9. 1969, hrsg. v. Acad. Bulgare des Sciences. Comité National de Geod. et Géophys. Sofia: Selbstverl. 1971, p. 105—113
- Filippov, A. E.:** K voprosu ocenki točnosti trianguljacii pri sovместnom uravnivanii gorizontal'nych i vertikal'nych uglov. (Zur Frage der Genauigkeitseinschätzung der Triangulation bei gemeinsamer Ausgleichung der Horizontal- und Vertikalwinkel.) Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1970) 11, p. 74—82
- Gajdaev, P. A.; Kostjukovskaja, N. S.:** K voprosu uravnivanija i ocenki točnosti geodezičeskoj seti I klassa. (Zur Ausgleichung und Genauigkeitseinschätzung des geodätischen Netzes I. Ordnung.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 14—22
- Mastickij, E. P.:** Primenenie rassirenogo principa naimen'sich kvadratov k uravnivaniju poligonometričeskogo choda. (Anwendung des erweiterten Prinzips der kleinsten Quadrate zur Ausgleichung eines Polygonzuges.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 140—144
- Matvienko, M. M.:** Uravnovešivanie poligonometričeskich i niveliernych setej s uzlovymi punktami dvuchgruppovym metodom. (Ausgleichung von Polygon- und Nivellementsnetzen mit Knotenpunkten nach der Zweigruppenmethode.) Tr. Charkovsk. s-ch. in-t 94 (1970) 131, p. 13—21
- Mohl, H.:** Vergleichende fehlertheoretische Untersuchungen über die Genauigkeit verschiedener Verfahren der photogrammetrischen Streifentriangulation. Dissertation. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1970) 149, 175 p.
- Moritz, H.:** Eine allgemeine Theorie der Verarbeitung von Schweremessungen nach kleinsten Quadraten. (Deutsche Bearbeitung nach U. A. Uotila.) Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. A, München (1970) 67, 56 p.
- Mozgovaja, Ju. I.:** Odin iz sposlov uravnovešivanija rezul'tatov geodezičeskich izmerenij. (Ein Ausgleichungsverfahren der Ergebnisse geodätischer Messungen.) Inž. Geod., Kiev (1971) 9, p. 44—47

- Mumme, G.:** Ergebnisse der Blockausgleichungen in Niedersachsen. Nachr. Nieders. Vermess. Kat.-Verwalt., Hannover **20** (1970) 4, p. 192–195
- Petrova, N.:** Obosnovavane na metoda na naj-malkite kvadrati pri nalichnost na „dadeni“ velicini. (Begründung der Methode der kleinsten Quadrate bei Vorhandensein von „gegebenen“ Größen.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1970) 11, p. 57–63
- Rotaru, M.:** O demonstratie simplă a procedului de compensare pe donă grupe Gauss-Krüger. (Ein einfaches Zweigruppenausgleichungsverfahren nach Gauß-Krüger.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București **15** (1971) 1, p. 33–37
- Serbetei, M.:** Über eine gruppenweise Ausgleichung des allgemeinsten Falles der Ausgleichungsrechnung. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn 1970, p. 105–112
- Šipulin, V. D.:** Uravnivanie geodezičeskich setej s učetom ošibok ischodnyh dannych. (Ausgleichung geodätischer Netze unter Berücksichtigung der Fehler von Ausgangsdaten.) Geod., Kartogr. i Aërofotos-emka, L'vov (1970) 12, p. 88–95
- Stevanović, J.:** Posredno izravnavanje po uglovima u triangulaciji. (Die Ausgleichung der Triangulation nach vermittelnden Winkelbeobachtungen.) Geod. list, Zagreb **24** (1970) 1–3, p. 3–12
- Tárczy-Hornoch, A.:** Zur Doppelpunkteinschaltung durch Streckenmessung aus je zwei gegebenen Punkten. Neue Bergbautechnik, Leipzig **1** (1971) 6, p. 407–410
- Trenkov, I.; Petrova, N.:** Način za provezdane na izravenenie na posredstveni korelovani nabljudenija. (Ein Verfahren zur Ausgleichung von vermittelnden korrelierten Beobachtungen.) Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija (1970) 11, p. 71–78
- Zajcev, A. K.; Sobčuk, V. G.:** Ob uravnavanii rezul'tatov periodičeskich nabljudenii geodezičeskich setej. (Zur Ausgleichung der Ergebnisse periodischer Beobachtungen geodätischer Netze.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva **16** (1971) 5, p. 19–24
- 528.16 Sonstige Verfahren der Ausgleichung
310, 472, 496, 497, 533
- Andreev, Ju. P.:** Vyčislenie ocenok točnosti metodom modelirovanija ošibki. (Die Berechnung von Genauigkeitseinschätzungen nach der Methode der Fehlermodellierung.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 11, p. 20–24
- Beljaev, V. A.:** Optimal'noe raspredelenie vesov izmerjaemych veličin dlja polučenija funkcii uravnennyh veličin s naibol'shim vesom. (Optimale Gewichtsverteilung der Meßwerte zur Gewinnung der Funktion der ausgeglichenen Größen mit dem größten Gewicht.) Inž. Geod., Kiev (1971) 9, p. 47–60
- Dimov, L.:** Ausgleichung von Nivellementsnetzen nach der Methode der schrittweisen Näherungen. Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 1, p. 5–9 (bulg.)
- Krasikova, M. V.; Krasikov, V. A.:** Programmy rešenija sistem linejnyh uravnenij s matricami prjamougol'nogo vida po sposobu naimen'sich kvadratov dlja EVM s maloj operativnoj pamjat'ju. (Lösungsprogramm für lineare Gleichungssysteme mit rechtwinkligen Matrizen nach dem Verfahren der kleinsten Quadrate für einen Elektronenrechner mit kleinem operativem Speicher.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 23–30
- Krupnov, V. V.:** Uravnivanie poligonov obraščeniem nekotorych vidov special'nyh matric. (Ausgleichung von Polygonen durch Umwandlung einiger Arten spezieller Matrizen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 80–90

Mašimov, M. M.: Uravnivanie rezul'tatov geodezičeskich nabljudenij v prostranstvennoj sisteme koordinat. (Ausgleichung geodätischer Beobachtungsergebnisse im räumlichen Koordinatensystem.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1971) 1, p. 9–17

Mozgovaja, Ju. I.: Uravnivanie geodezičeskich setej metodom élektričeskogo modelirovanija. (Die Ausgleichung geodätischer Netze nach der Methode der elektrischen Modellierung.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1971) 3, p. 53–60

Reminskij, A. A.: Obobščenie prjamyh čislennyh metodov rešenija sistem normal'nych uravnenij. (Verallgemeinerung der direkten numerischen Lösungsmethoden von Normalgleichungssystemen.) *Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov* (1970) 11, p. 46–51

Šarupič, S. G.: K voprosu ocenki točnosti splošnoj seti trianguljacii i trilateracii. (Zur Genauigkeitseinschätzung eines Triangulations- und Trilaterationsflächen-netzes.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1971) 3, p. 23–29

Šarupič, S. G.: Nekotorye obobščeniya v oblasti gruppovogo uravnovešivaniya. (Einige Verallgemeinerungen auf dem Gebiet der Gruppenausgleichung.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 3, p. 23–33

Trenkov, I.: Vûrchu izbora na uslovnite uravnenija s ogled podobjavane obuslovenostta na normalnata matrica. (Zur Auswahl der Bedingungsgleichungen im Hinblick auf die Verbesserung der Bedingtheit der normalen Matrix.) *Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija* (1970) 11, p. 79–85

Trenkov, I.: Vûrchu schodomestta na iteracionnija na Jakobi za sistemi normalni uravnenija. (Über die Konvergenz der Iterationsmethode Jacobi's für die Normalgleichungssysteme.) *Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija* (1970) 11, p. 87–91

Verevičev, V. V.: Prostejšij sposob uravnovešivaniya stroitel'noj setki. (Ein sehr einfaches Ausgleichungsverfahren eines Baunetzes.) *Inž. Geod., Kiev* (1971) 9, p. 3–8

Wrobel, B.: O definire geodezică a limitei iteratiilor pentru determinarea matricelor de rotatie în procedeul Newton-Gauss. (Eine geodätische Definition der Iterationsgrenze für die Bestimmung von Drehmatrizen nach dem Verfahren Newton-Gauß.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București* 15 (1971) 1, p. 10–18

528.2 Figur der Erde. Erdmessung. Mathematische Geodäsie. Physikalische Geodäsie. Astronomische Geodäsie

103

Bruins, G. J.: Nieuwe ontwikkelingen in de vormbepaling van de aarde. (Neue Entwicklungen in der Bestimmung der Figur der Erde.) *T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage* 86 (1970) 6, p. 238–242

Esikov, N. P.: Analiz korreljacionnyh svjazej meždu drožaniem izobraženij zvezd i meteorologičeskimi élementami. (Analyse der Korrelationsbeziehungen zwischen dem Flimmern der Sternabbildungen und meteorologischen Elementen.) In: *Naučno-techn. konf. Novosib. in-t inž. geod., aërofotos-emki i kartogr. Tezisy dokl. Novosibirsk: 1970*, p. 18–19

...: Four-year measurement of earth completed. *Trans. Amer. Geophys. Union, Washington* 52 (1971) 6, p. 455–466

Fujii, Y.: Significance and limitation of the gradient method in the geodetic boundary value problem. *J. Geod. Soc. Jap.*, 16 (1970) 3, p. 111–126

Gajdaev, P. A.: Ob aktual'nych zadačach vysšej geodezii. (Über aktuelle Aufgaben der höheren Geodäsie.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 2, p. 40–46

Kášpar, J.: Zur Anwendung der Raumabbildung in der Geodäsie. *Stud. geophys. geod., Praha* 15 (1971) 3–4, p. 254–262

- Kostelecký, J.; Nádeník, Z.:** La fonction d'appui dans les formules de la géodésie mathématique. *Stud. geophys. geod., Praha* 15 (1971) 3—4, p. 241—245
- Pellinen, L. P.:** Sovremennye problemy teoretičeskoj geodezii. (Moderne Probleme der theoretischen Geodäsie.) *Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 2, p. 47—55
- Yumi Shigeru; Ishii Hisashi; Sato Koichi:** Assumed deformation of the Earth deduced from the observations of the polar motion. *Publs. Internat. Latit. Observ. Mizusawa* 6 (1968) 2, p. 161—184
- 528.21 Potentialtheoretische Grundlagen. Niveauflächen, Geoid
381
- Grušinskij, N. P.; Pellinen, L. P.:** Geoid Avstralii. (Das Geoid Australiens.) *Soobščen. gosudarstv. astron. inst. im. P. K. Šternberga, Moskva* (1972) 174, p. 3—28
- Jaškin, S. N.:** Ob odnom vide dolgotnoj časti potentsiala Zemli, vyraženoj čerez elementy orbity ISZ. (Zu einer Art des Längenteils des Erdpotentials, der durch die Bahnelemente eines künstlichen Erdsatelliten ausgedrückt wird.) *Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 5, p. 51—56
- Monin, I. F.:** Pro vibir gravitacionnogo potentsialu elipsoidi v teorii figuri Zemli. (Die Auswahl des Gravitationspotentials auf dem Ellipsoid in der Theorie der Figur der Erde.) *Dopovidi AN URSSR, (1971) B* 8, p. 696—699
- Zagrebin, D. V.:** Ob utočnenii teorii reguljarizirovannogo geoida. (Über die Genauigkeit der Theorie des regularisierten Geoids.) *Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad* 13 (1972) 2, p. 92—101
- 528.22 Verfahren zur Bestimmung der Erdfigur
381
- Brovar, V. V.:** Rol' gravitacionnogo polja v geodezii. (Die Rolle des Gravitationsfeldes in der Geodäsie.) *Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 2, p. 66—71
- Pankrušin, V. K.:** K teorii dinamičeskoj geodezii. (Zur Theorie der dynamischen Geodäsie.) *Tr. Novosib. in-ta inz. geod. aërofotos-emki i kartogr., (1971) 24*, p. 75—86
- Žongolovic, I. D.:** Opredelenie dliny zemnoj chordy s pomošč'ju lazernych nabljudenij iskusstvennykh sputnikov Zemli. (Über die Bestimmung der Erdsehne mit Hilfe von Laserbeobachtungen künstlicher Erdsatelliten.) *Bjull.-Inst. teoret. Astron., Leningrad* 12 (1971) 10, p. 851—865
- 528.23 Mathematische Näherungsflächen der Erdfigur
528.232 Rotationsellipsoide
- Aksoy, A.:** Nicht-orthogonale Gaußsche Parameter einer Fläche und die geodätische Linie. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn: 1970, p. 9—19
- Gan'sin, V. N.:** Raznica azimutov loksodromii i geodezičeskoj linii na èllipsoide vraščeniya. (Die Differenz zwischen den Azimuten einer Loxodrome und einer geodätischen Linie auf einem Rotationsellipsoid.) *Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 5, p. 3—5
- Hristov, V. K.:** Proposal by the Bulgarian National Committee on Geodesy and Geophysics for a specification of the geodetic reference system 1967. *Izv. Centraln. Labor. Geod., Sofija* (1970) 11, p. 5—23
- Levie Sterling, L. Jr.:** Potential expansion for a nonhomogeneous oblate spheroid. *J. Geophys. Res., Washington* 76 (1971) 20, p. 4897—4900
- Mittermayer, E.:** Zum Geodätischen Bezugssystem 1967. *Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe* 77 (1970) 1, p. 3—7

- Nikolov, B.:** Preizčíslenie na tablici pri promjana v dimensiite na referentnija ellipsoid črez diferencialni popravki. (Umrechnung mit Hilfe von Tafeln bei Änderungen der Referenzellipsoidabmessungen anhand von Differentialverbesserungen.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 4, p. 32–37
- Schnädelbach, K.:** Berechnung geodätischer Linien durch konforme Abbildung des Ellipsoids auf die Kugel. Karlsruhe, Univ., Habil., 1971
- Strauß, R.:** Ellipsoidübergang durch lineare Optimierung. Darmstadt. Techn. Hochsch., Diss., 1971
- Vul'fovič, B. A.:** O teorii gradientov navigacionnyh izolinij na sfere. (Theorie der Gradienten der Navigationsisoliniën auf der Kugel.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 2, p. 111–120
- Bonatz, M.:** Vierdimensionale Geodäsie und ihre Bedeutung für die Naturwissenschaft. Beitrag zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. H. Wolf. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn 32 (1970) 11, p. 446
- 528.235 Abbildung der Näherungsflächen. Geodätische Abbildungen.
Kartographische Abbildungen. Gradnetzentwürfe. Gitter
- 362
- Bugaevskij, L. M.; Ivanov, A. G.:** O nekotorych osnovach preobrazovanija i izyskanija kartografičeskich proekcij. (Einige Grundlagen für die Umformung und die Suche nach kartographischen Projektionen.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1971) 189, p. 64–78
- Koch, K. R.; Lauer, S.:** Automation der Isoliniendarstellung mit Hilfe des Wiener- und des Kalman-Filters. Bonn: Mitt. a. d. Inst. f. Theoret. Geod. d. Univ. Bonn, (1971) 2, 14 p.
- Konusova, G. I.:** K voprosu o polučenii konformnyh proekcij s zaranee zadannyimi svojstvami. (Zur Frage der konformen Projektionen mit vorgegebenen Eigenschaften.) In: Naučn.-techn. konf. Novosib. otd. Vses. astron.-geod. o-va, NIIGAiK, Tezisy dokl. Novosibirsk, 1970, p. 67
- Ledovskaja, L. S.:** Obzor proekcij kart vsej zemnoj poverchnosti i ee krupnejšich častej v sovremennyh sovetskich i zarubežnyh izdanijach. (Übersicht über Projektionen von Karten der gesamten Erdoberfläche und ihrer größten Teile in modernen sowjetischen und ausländischen Ausgaben.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1971) 189, p. 36–53
- Rossier, P.:** Représentations planes de surfaces de révolution. C. r. séances Soc. phys. et hist. natur Genève 1970 (1971), 5 (1971) 2–3, p. 160–165
- Topčilov, M. A.:** Sistema Ėjlера-Urmaeva — apparat izyskanija novych kartografičeskich proekcij. (Das System von Euler-Urmaew — eine Vorrichtung zum Finden neuer Kartenprojektionen.) In: Naučno-techn. konf. Novosib. otd. Vses. astron.-geod. o-va, NIIGAiK, Novosibirsk, 1970, p. 71–72
- Topčilov, M. A.:** O rasprostranenii teoremy Čebyševa na nekotorye klassy kartografičeskich proekcij. (Zur Ausweitung des Theorems von Cebyšev auf einige Klassen kartographischer Projektionen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 91–96
- Topčilov, M. A.:** Klass proekcij paraboličeskogo tipa. (Klasse der Projektionen parabolischer Art.) In: Naučno-techn. konf. Novosib. otd. Vses. astron.-geod. o-va, NIIGAiK, Tezisy dokl., Novosibirsk (1970), p. 72–73
- Tolstova, T. I.:** Obobščennye formuly koničeskich proekcij. (Verallgemeinerte Formeln der Kegelpjektionen.) Trudy MIIGAiK, Moskva (1970) 57, p. 94–100
- Tolstova, G. I.:** Obobščennye formuly cilindričeskich proekcij. (Verallgemeinerte Formeln der Zylinderprojektionen.) Trudy CNIIGAiK, Moskva (1970) 57, p. 101–103

Zapasskij, S. I.: Opredelenie élementov éllipsa iskaženij dlja proizvol'noj točki dvuazimutal'noj proekcii. (Bestimmung der Elemente des Verzerrungsellipsoids für einen beliebigen Punkt der zweiazimutalen Projektion.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 4, p. 97–102

528.236 Koordinatensysteme und -transformationen

1329, 1361

Zgliński, A.: Ogólne wzory wiążące przestrzenne współrzędne prostokątne ze współrzędnymi geograficznymi astronomicznymi dla bryły obrotowej. (Allgemeine Formeln zur Verbindung der rechtwinkligen Raumkoordinaten mit den astronomisch-geographischen Koordinaten für einen Rotationskörper.) *Przegl. geod., Warszawa* 43 (1971) 9, p. 359–361

528.24 Beziehungen zwischen der Erdfigur und ihren Näherungsflächen

528.241 Lotabweichungen

97, 392, 418, 423, 435

Aronov, V. J.; Gordin, V. M.: Ob odnom sposobe interpoljacii anomalij Δg i vyčislenii gravimetričeskich uklonenij otvesa v rajone Zapadnych Al'p. (Zu einem Interpolationsverfahren der Anomalien von Δg und zur Berechnung der gravimetrischen Lotabweichungen in den Westalpen.) *Geofiz. bjul. Mežduded. geofiz. Kom. pri Prez. AN SSSR* (1971) 24, p. 19–24

Aronov, V. I.; et al.: Programma dlja vyčislenija gravimetričeskich uklonenij otvesa v central'noj zone. (Programm zur Berechnung der gravimetrischen Lotabweichungen in der Zentralzone.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1971) 4, p. 41–45

Ballarin, S.; Geri, G.: Valutazione della deflessione che subisce la verticale a causa delle masse topografiche e delle sottostanti masse compensanti ritenute presenti dalle ipotesi isostatiche. Parte IV: La deviazione della verticale nell'Italia nord-occidentale valutata nell'ipotesi isostatica di Airy attribuendo alla profondità della superficie di separazione tra il sial e il sima al disotto, di un continente di elevazione nulla, il valore $H_0 = -30$ km. (Berechnung von Lotabweichungen, zurückgeführt auf topographische Massen und die darunterliegenden kompensierten Massen, die gemäß der isostatischen Hypothese vorhanden sein müssen. Teil 4: Die Lotabweichungen in Nordwestitalien, berechnet nach der isostatischen Hypothese von Airy bei Annahme der Trennfläche zwischen Sial und Sima in $H_0 = -30$ km unter einem Kontinent mit der Höhe null.) *Boll. Geod. Sci. aff., Firenze* 30 (1971) 2, p. 77–94

Heitz, S.: Astrogeodätische Geoidbestimmungen für Westdeutschland. In: *Réseaux Continentaux. Comptes rendus du Symposium International sur les rés. continentaux* (International Symposium on Continental Networks) Sofia, 31. 8. – 7. 9. 1969, hrsg. Acad. Bulgare des Sciences. Comité National de Géod. et Géophys. Sofia: Selbstverl. 1971. p. 239–243

Heitz, S.: Eine Möglichkeit zur Berücksichtigung der Lotkrümmung beim astronomischen Nivellement. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn: 1970, p. 55–62

Ostač, O. M.; Pellinen, L. P.: Vyčislenie gravimetričeskich uklonenij otvesa v nulevom približenii v rajone Zapadnych Al'p. (Berechnung gravimetrischer Lotabweichungen in der nullten Näherung in den Westalpen.) *Geofiz. bjul. Mežduded. geofiz. Kom. pri Prez. AN SSSR* (1971) 24, p. 13–18

528.27 Schweremessung

2, 55, 119, 224, 248, 316, 353, 1257, 1391

Afshar, H. K.; Zomorrodian, H.: The measurements and the adjustments of the first order gravity network in Iran. *Inst. Geophys. Pub., Tehran Univ.* (1970) 45, 35 p.

- ...: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more. (Apparatur und Verfahren der Schweremessung auf See.) Hrsg.: Akad. nauk SSSR, in-t fiziki Zemli im. O. Ju. Smidta Moskva: Nauka 1970, 164 p.
- Avdulov, M. V.:** Interpretacija gravitacionnyh anomalij. (Interpretation der Schwerkraftanomalien.) Moskva: Izd.-vo. Mosk. un-ta. 1972
- Balenko, V. G.; Kutnyj, A. M.:** Primenenie točnyh urovnej dlja opredelenija privedennoj dliny gorizontaľnyh majatnikov. (Anwendung von Präzisionslibellen für die Bestimmung der reduzierten Länge horizontaler Pendel.) In: Vrašćenie i prilivn. deform. Zemli, Kiev: Nauk. dumka (1970) 2, p. 125–137
- Ballard, L. D.; Edelman, S.; Epstein, W.:** A suggestion für determining g by a two interferometer technique. SPIE Journal, 9 (1971) 5, p. 166–168
- Bojarskij, Ė. A.; Kogan, M. G.:** Gravimetrija. In: Geofizika 1969, Moskva: Itogi nauki. VINITI AN SSSR 1970, p. 261–300
- Brodskij, B. I.:** Zerkal'no-linzovyj otražatel' dlja interferencionnyh izmerenij rasstojanij. (Spiegellinsenreflektor für Interferenzentfernungsmessungen.) In: Vrašćenie i prilivn. deform. Zemli, Kiev: Nauk. dumka (1970) 2, p. 124–125
- Buzuk, V. V.; Vovk, I. G.:** Ob ocenke točnosti opredelenija koëficientov razloženiya anomalij sily tjažesti v rjad po sferičeskim funkcijam. (Zur Genauigkeits-einschätzung der Bestimmung von Koeffizienten der Reihenentwicklung der Schwerkraftanomalien nach Kugelfunktionen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 65–71
- Campbell, J.:** Eine Erweiterung der Theorie des astronomischen Nivellements bei Einbeziehung von Schweremessungen. Hannover, Techn. Univ., Diss. 1971
- Čermák, V.:** Heat flow and gravity in Czechoslovakia. Stud. geophys. et geod., Praha 16 (1972) 1, p. 77–87
- Charpout-Touze, M.:** Determination locale des anomalies de gravite et hauteur de geoides à l'aide d'observations de satellites artificiels. Bull. géod., Paris (1972) 103, p. 47–62
- Evseev, S. V.:** O svjazi gravitacionnyh anomalij s vysotami rel'efa. (Über den Zusammenhang der Gravitationsanomalien und Geländehöhen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 60–64
- Gottschalk, H.-J.:** Das lokale Verhalten des vertikalen Schweregradienten. In: Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn: 1970, p. 32–39
- ...: Gravity measurements at sea in 1968. Data Rept. Hydrogr. Observ., Ser. Astron. and Geod., (1971) 6, p. 18–54
- Grušinskij, N. P.; Sažina, N. B.:** Osnovnye redukcii sily tjažesti i nekotorye ošibki, vznikajuščie pri ich primenenii. (Die hauptsächlichsten Schwere-reduktionen und einige mit ihnen verbundene Fehler.) Soobšč. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 174, p. 42–53
- Grušinskij, N. P.; et al.:** Gravitationnoe pole Avstralii i okružajuščich morej. (Das Schwerefeld von Australien und den angrenzenden Meeren.) Soobšč. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1972) 174, p. 29–41
- Jacqmin, A.; Pekar, L.:** Reflections on the use of the Fourier transform in seismic and gravimetric surveying. Geophys. Prospecting 17 (1969) 3
- Kienle, J.:** Gravity traverses in the valley of Ten Thousand Smokes, Katmai National Monument, Alaska. J. Geophys. Res., Washington 75 (1970) 32, p. 6641–6649
- Kienle, J.:** Gravity and magnetic measurements over Bowers Ridge and Shirskov Ridge, Bering Sea. J. Geophys. Res., Washington 76 (1971) 29, p. 7138–7153
- Kogan, M. G.:** Ėksperimental'naja očenka slučajnyh ošibok gravimetričeskich izmerenij s podvodnoj lodki. (Experimentelle Einschätzung der zufälligen Fehler gravimetrischer Messungen von einem Unterseeboot aus.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 49–57

- Korešnikov, V. G.; Markov, G. S.; Popov, E. J.:** O točnosti opytnych gravimetričeskich izmerenij, vypolnennyh vo vremja rejsa n/is. s. „Vl. Obručev“. (Zur Genauigkeit gravimetrischer Versuchsmessungen während der Reise des Forschungsschiffes „Vl. Obručev“ 1968.) In: Metod. i apparaturn. razrabotki s cel'ju povyš. točnosti mor. gravimetr. izmerenij Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR 1971, p. 4–15
- Korjakin, E. D.:** Morskije gravimetričeskie izmerenija v Četyrnadcatoj sovetskoj antarktičeskoj ekspedicii. (Schweremessungen auf See bei der 14. sowjetischen Antarktisexpedition.) Inform. bjul. Sov. antarkt. ekspedicii. (1970) 79, p. 48–52
- Kutepov, V. S.; Markov, G. S.; Popov, E. I.:** Ocenka vlijanija vozmuščajuščich uskorenij i naklonov na pokazanija morskogo girostabilizirovannogo gravimetra. (Beurteilung des Einflusses von Störbeschleunigungen und Neigungen auf die Anzeigen des kreiselstabilisierten Seegravimeters.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka 1970, p. 67–80
- Kuzivanov, V. A.; et al.:** Ispol'zovanie optičeskogo fil'tra pri vypolnenii maršrutnych gravimetričeskich s-emok na more. (Die Verwendung eines optischen Filters bei gravimetrischen Routenaufnahmen auf See.) Dokl. AN SSSR 196 (1971) 3, p. 573–574
- Levickaja, Z. N.:** O zadače optimal'noj fil'tracii v priloženii k gravimetričeskim izmerenijam na more. (Zur optimalen Filtration in Anwendung auf Schweremessungen auf See.) Moskva: MGU 1971, 25 p.
- Lozorajtis, E. N.; Kelle, Ė. Ja.:** O metodike baronivelirovanija s učetom neravnovesija baričeskogo polja po točkam s „tverdymi“ otmetkami pri gravimetričeskoj s-emke masštaba 1:200 000. (Zur Methodik des barometrischen Nivellements unter Berücksichtigung des fehlenden Gleichgewichts des barometrischen Feldes anhand von Punkten mit „festen“ Knoten bei der gravimetrischen Aufnahme im Maßstab 1:200 000.) In: Materialy po metodike i techn. geologorazved. rabot, Irkutsk (1970) 2, p. 44–48
- Makris, J.; Thiele, P.; Zimmermann, J.:** Crustal investigation from gravity measurements at the scarp of the Ethiopian Plateau. Z. Geophys., Würzburg 36 (1970), p. 299–311
- Makris, J. et al.:** Crustal and upper mantle structure of the Ethiopian rift derived from seismic and gravity data. Z. Geophys., Würzburg 36 (1970), p. 387–391
- Mihelčič, M.:** Über eine Theorie zur Simultanauswertung von fluggravimetrischen und terrestrisch-gravimetrischen Messungsdaten. Bonn, Univ. Diss. 1971
- Milcoveanu, D.:** Some formulas useful in the interpretation of gravitational and magnetic profiles. Geophysics, Tulsa 35 (1970) 1, p. 66–79
- Mladenovski, M.; Todorov, L.; Živkov, Kr.:** Otnovo za gravimetričnite izmervanija i izčislenija. (Nochmals zu gravimetrischen Messungen und Berechnungen.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 3, p. 36–38
- Mladenovski, M. et al.:** Analiz na nabljudenijata, izčislenie i izpravenie na opornata-gravimetrična mreža na Bŭlgarija. (Analyse der Beobachtungen, Berechnung und Ausgleichung des gravimetrischen Festpunktnetzes in Bulgarien.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 1, p. 55
- Nakagawa, I. et al.:** On the new gravity value at the national fundamental station of gravity in Japan. J. Geod. Soc. Jap., Tokyo 16 (1970) 1–2, p. 9–15
- Obenson, G. F.:** Direct evaluation of the Earth's gravity anomaly field from orbital analysis of artificial earth satellites. Repts. Dep. Geod. Sci. (1970) 129, 137 p.
- Paul, M. K.:** Interpretation of the gravity anomaly over a causative body with circular symmetry. Geophys. Props. (1972) 20, p. 118–129
- Pellinen, L. P.:** Statističeskij analiz sily tjažesti. (Statistische Schwereanalyse.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 5, p. 43–50

10. **Qureshi, L. R.:** Gravity measurements in the north-eastern Sudan and crustal structure of the Red Sea. *Geophys. J. Roy. Astron. Soc., Oxford & Edinburgh* **24** (1971) 2, p. 119–135
11. **Qureshy, M. N.:** Relation of gravity to elevation and rejuvenation of blocks in India. *J. Geophys. Res., Washington* **76** (1971) 2, p. 545–557
12. **Schneider, M. M.:** Schwereanschlußmessung Mirny-Wostok (Antarktika). *Gerlands Beitr. Geophys., Leipzig* **81** (1972) 1/2, p. 76–78
13. **Sharma, B.; Vyas, M. P.:** Gravity anomalies of a fault cutting a series of beds. *Geophysics, Tulsa* **35** (1970) 4, p. 708–712
14. **Sharni, D.:** Model anomalies for the Earth from crustal data. *Bull. géod., Paris* (1971) 101, p. 299–317
15. **Šokin, P. F.:** Gravimetrija. Očerk razvitija, očerednye zadači. (Gravimetrie. Entwicklung, bevorstehende Aufgaben.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotogramka, Moskva* (1970) 2, p. 73–84
16. **Soviet Geophysical Committee:** Catalog of gravity measurements in Atlantic Ocean, 1969, Cruise; Academician Kurchatov. Moscow: Acad. Sci. USSR. 1970. 247 p.
17. **Stanoev, I.:** Opređeljane popravkata za relief na silata na težestta črez elektronno-izčislitelna mašina. (Bestimmung der Schwereverbesserung wegen des Reliefs mittels Rechenautomat.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* **11** (1971) 4, p. 17–18
18. **Stephens, L.; Goodacre, A. K.; Cooper, R. V.:** Underwater gravity surveys over the Nova Scotia continental Shelf. *Can. Petrol.*, **12** (1971) 4, p. 19–21
19. **Stomfai, R.:** A gravitációs és mágneses hatószámítás egyértelműségéről. (Über die Eindeutigkeit der Lösung der zweiten Hauptaufgabe der Gravimetrie und der Magnetometrie.) *Geofiz. Közlem., Budapest* **20** (1971) 1–2, p. 49–59
20. **Tadzima, Ch.:** On precise gravity survey in Miura and Bósó Peninsulas. On results of resurvey. *J. Geod. Soc. Jap., Tokyo* **16** (1970) 1–2, p. 54–59
21. **Tadzima, M.:** Possibility of gravity change accompanying crustal movement. *J. Geod. Soc. Jap., Tokyo* **16** (1970) 1–2, p. 60–67
22. **Talwani, M.:** Developments in navigation and measurement of gravity at sea. *Geoexploration* **8** (1970) 3–4, p. 151–183
23. **Tanner, J. G.; Gibb, R. A.:** Gravity. *Pap. Geol. Surv. Can., Nr. 69-56*, p. 218–230
24. ... : Teoretičeskie i eksperimental'nye issledovanija po instrumental'noj gravimetrii. (Theoretische und experimentelle Untersuchungen in der instrumentellen Gravimetrie.) *In-t fiz. Zemli. AN SSSR, Moskva*, 1970, 90 p.
25. **Tomoda, Y.; Segawa, J.; Tokuhiko, A.:** Free air gravity anomalies at sea around Japan measured by the Tokyo surface ship gravity meter (1961–1969). *Proc. Japan Acad.*, **46** (1970) 9, p. 1006–1010
26. **Varga, P.:** Analysis of the ter-diurnal tidal gravity variations in Tihany. *Geofiz. Közlem., Budapest* **20** (1971) 1–2, p. 19–22
27. **Vasil'ev, J. M.:** Metodika i apparatura dlja učeta popravki Ėtveša pri gravimetričeskich izmerenijach na more. (Methodik und Geräte zur Berechnung der Eötvös-Korrektion bei Schweremessungen auf See.) *In: Metod i apparatura. Razrabotki s cel'ju povyš. točnosti mor. gravimetr. izmerenij, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR* 1971, p. 23–41
28. **Witte, B. et al.:** Die Berechnung des Vertikalgradienten der Schwere im Außenraum. Beitrag zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Helmut Wolf. *Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn* **32** (1970) 11, p. 446
29. **Yanai K.; Kakinuma S.:** Measurement of gravity along the traverse route Syowa-South Pole. *In: Rept. Jap. Traverse Syowa-South Pole, Tokyo* 1971, p. 131–150

6. **Zomorrodian, H.:** The measurements and the adjustments of the second order gravity network in Iran, Part I: Azarbayjan. Inst. Geophys. Pub. (1971) 53, 39 p., Teheran Univ.
- 528.28 **Astronomisch-geodätische Ortsbestimmung.**
Geographische Koordinaten
- 103, 141, 252, 284, 381, 1237, 1241
1. **Arnold, K.; Schoeps, D.:** Zur Bestimmung des Richtungsvektors Riga-Sofia aus Beobachtungen des Satelliten Echo 2. In: Réseaux Continentaux, Comptes rendus du Symposium Internat. sur les réseaux continentaux Sofia, 31. 8. — 7. 9. 1969, hrsg. v. Acad. Bulgare des Sciences, Comité National de Géod. et Géophys. Sofia: Selbstverl. 1971. p. 235—237
2. **Balu, V.; Radu, I.; Nastase, Al.:** Despre variatia ecuatiei instrumentale-personale in punctul astronomic fundamental Dealul Piscului și influența acesteia asupra preciziei de determinare a longitu dinilor in punctele Laplace. (Über die Veränderung der persönlichen instrumentellen Gleichung im astronomischen Fundamentalpunct Dealul Piscului und ihr Einfluß auf die Genauigkeit der Längenbestimmung in Laplacepunkten.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 4, p. 57—65
3. **Bimatov, I. B.:** Opredelenie istinnogo azimuta napravlenija po izmerennoj vysote Solnca i časovomu uglu Poljarnoj. (Bestimmung des wahren Richtungszazimuts nach der gemessenen Sonnenhöhe und dem Stundenwinkel des Polarsterns.) In: Materialy Naucn. konf. Tomskij inž.-stroit. in-t. Sekc. dorozn. fak., Tomsk: 1970, p. 22—23
4. **Buchar, E.; Holub, St.; Kabeláč, J.:** Measurements of the geographical position of the observatory of astronomy and geophysics at the technical university in Prague during the periods of the IGY and IGC. Geofys. Sb., Praha 17 (1972) 302—318, p. 9—44
5. **Gožij, A. V.:** Pro viznačennja astronomičnogo azimuta zemnogo predmeta iz sposterežen' prochodžen zirok čerez vertikal' predmeta. (Zur Bestimmung des astronomischen Azimuts eines Objektes auf der Erde nach Beobachtungen des Durchgangs der Sterne durch den Vertikal des Objektes.) Dopovidi AN URSS, (1971) B 7, p. 616—618, 666
6. **Gožij, A. V.:** Opredelenie geografičeskoj široty po nabljudenijam pary zvezd na odnom časovom krugu. (Bestimmung der geographischen Breite nach Beobachtungen von Sternpaaren in einem Stundenkreis.) Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1970) 12, p. 25—30
7. **Kagan, V. L.:** Polevye tablicy dlja vyčislenija časovogo ugla i azimuta Poljarnoj zvezdy na 1970—1980 gg. (Feldtafeln für die Berechnung des Stundenwinkels und des Azimuts des Polarsterns für die Jahre 1970 bis 1980.) Moskva, Nauka, 1971 (IV. Quartal)
8. **Krasnorylov, I. I.:** Issledovanie instrumental'nych ošibok dolgothnych opredelenij. (Untersuchung instrumenteller Fehler bei Längenbestimmungen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 74—77
9. **L'vov, V. G.:** Opredelenie geodezičeskogo azimuta iz mnogokratnych nabljudenij jarkich zvezd vblizi meridiana. (Die Bestimmung des geodätischen Azimuts aus mehrfachen Beobachtungen heller Sterne in der Nähe des Meridians.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 11, p. 13—20
10. **Medvedev, V. G.:** O rassirennych uslovijach podbora zvezd v pary pri opredelenii vremeni po sposbu Cingera. (Über die erweiterten Bedingungen für die Auswahl von Sternpaaren bei der Bestimmung nach dem Zinger-Verfahren.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 121—129
11. **Meščanskij, F. L.; Muravlev, O. F.:** Sposob točnogo opredelenija napravlenija korotkich linij. (Ein Verfahren zur genauen Bestimmung von Richtungen kurzer Strecken.) In: Proektirovanie, Moskva (1970) 2, p. 16—20

Michnicka, A.; Wódkiewicz, A.: Wyznaczenie zmian szerokości geograficznej z obserwacji jasnej pary gwiazd metodą Talcotta poza południem miejscowym. Ocena wyników i analiza dokładności. (Bestimmung der Veränderungen der geographischen Breite nach Beobachtungen eines hellen Sternpaares mit Hilfe der Talcott-Methode außerhalb des Ortsmeridians. Beurteilung der Ergebnisse und Genauigkeitsanalyse.) *Przegl. geod.*, Warszawa **43** (1971) 8, p. 305–308

Miščenko, M. P.; Razzivin, Ju. A.; Širjaev, A. V.: K voprosu o povyšennii točnosti opredelenija dolgot. (Zur Genauigkeitssteigerung bei der Längenbestimmung.) *Uč. zap. LGU* (1970) 353, p. 123–128

Pejčev, S.: Opredeljane na geografska širčina ot preminavania na zvezdi prez pŕvija vertikal s universalen instrument. (Bestimmung der geographischen Breite aus Sterndurchgängen durch den ersten Vertikal mit einem Universalinstrument.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **11** (1971) 5, p. 7–8

Persijaninova, N. R.: Èffekt vetra v širotnych nabljudenijach. (Der Windeffekt bei Breitenbeobachtungen.) *Izv. glav. astron. observ. v Pulkove, Leningrad* (1971) 187, p. 164–167

Petroskjavičjus, P. A.: O vlijanii ošibok široty i koordinat zvezd v sposobe Cingera. (Der Einfluß der Breiten- und Sternkoordinatenfehler im Zinger-Verfahren.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1971) 3, p. 73–77

Piotrovskaja, A. I.: Analitičeskoe rešenje nekotorych zadač sposoba sootvetstvenno ravných vysot dvuch zvezd. (Analytische Lösung einiger Aufgaben des Verfahrens der entsprechend gleichen Höhen von zwei Sternen.) *Tr. Novosib. in-ta inž. geod. aërofotos-emki i kartogr.*, (1971) 24, p. 24–32

Ramsayer, K.: *Geodätische Astronomie*. Stuttgart: J. B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung 1970. 903 p.

Sandig, H.-U.: Kolloquium „Geodätische Astronomie“ des Lohrmann-Observatoriums der TU Dresden. *Sterne, Leipzig* **48** (1972) 1, p. 30–31

Steinert, K.-G.: Primenenie cirkumzenitala dlja opredelenija široty i dolgoty. (Einsatz des Zirkumzenitals zur Breiten- und Längenbestimmung.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* **16** (1971) 5, p. 69–76

Vajsov, M. A.: Ob opredelenii azimuta napravlenija iz nabljudenij zvezd v pervom vertikale. Kratkie osnovy i teorija sposoba. (Zur Bestimmung des Richtungszimuts aus Sternbeobachtungen im ersten Vertikal. Kurze Grundlagen und Theorie des Verfahrens.) *Tr. Kazan. gor. astron. observ.*, (1970) 37, p. 102–132

Vasil'ev, V. G.: Opredelenie azimuta zemnogo predmeta po izmerenijam zenitnych rasstojanij svetil vblizi pervogo vertikala. (Bestimmung des Azimuts eines terrestrischen Objektes durch Messung von Zenitdistanzen der Himmelskörper in der Nähe des ersten Vertikals.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 6, p. 72–73

Wunderlin, N.: *Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz*. 28. Band. Längen-, Azimut- und Breitenbestimmungen. Zürich: Geod. Inst. d. TH 1970

Zablockij, F. D.: Podgotovka rabočich èfemerid dlja opredelenija široty v Antarktide. (Vorbereitung der Arbeitsephemeriden zur Breitenbestimmung in der Antarktis.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1971) 4, p. 47–53

...: Das Zeiss-Astrolab: ein neues Feldinstrument zur Ortsbestimmung und Erkundung. *Jenaer Rdsch.*, Berlin **16** (1971) 6, p. 362–364

528.3 Landesvermessung

113, 305

Bartsch, E.: Maßstabskontrollen im TP-Feld 1. Ordnung in Hessen. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **79** (1972) 2, p. 65–76

- Verhoef, H. A.:** Centreringen. *Geodesia, 's-Gravenhage* **13** (1971) 2, p. 34—39
- 528.31 Anlage und Gliederung der Landesvermessung
528.32 Basismessung
528.33 Trigonometrische Netze
12, 260, 282, 298, 299, 311, 312, 322, 323, 334, 1300, 1382
- Baetslé, P. L.:** Quelques problèmes élémentaires d'optimalisation dans les levés planimétriques. *Bull. trimestr. Soc. belge Photogramm., Bruxelles* (1970) 102, p. 3—53
- Baumann, E.:** Anwendung statistischer Methoden bei der Untersuchung geodätischer Netze. *Univ. Stuttgart, Geod. Diss.* 1971
- Beluch, J.; Pawlak, T.:** Racjonalizacja obliczeń wykonywanych na mazynach cufrowych dla potrzeb analiz dokładności prostokątnych sieci geodezysnych. (Rationalisierung der Berechnungen auf Rechenautomaten für Zwecke der Genauigkeitsanalyse rechtwinkliger geodätischer Netze.) *Geod. i Kartogr., Warszawa* **21** (1972) 1, p. 3—14
- Dimitrov, D.:** Polzata ot izravnenieto na triangulačnite točki. (Der Nutzen bei der Ausgleichung von Triangulationspunkten.) *Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija* (1970) 3, p. 36—43
- Gazsó, M.:** Hibaábrák szerkesztése tetszőlegesen súlyozott irányokkal. (Das Konstruieren von Fehlerabbildungen mit beliebig gewogenen Richtungen.) *Geod. és Kartogr., Budapest* **23** (1971) 2, p. 87—90
- Grosse, H.-D.:** Die Maßstabskontrollen mit dem Geodimeter NASM-2A im west-deutschen Anteil des europäischen Hauptdreiecksnetzes von 1959 bis 1966. *Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B. (Mitt. Inst. angew. Geod. Nr. 103)* Frankfurt/M. (1970) 150, 43 p.
- Heidbrink, C.:** Vermessungspunkt-Numerierung und die Automation. *Nachr. öffentl. Vermess.-Dienst Nordrh.-Westf., Bonn—Bad Godesberg* **3** (1970) 3, p. 77—83
- Krjukov, Ju. A.:** Issledovanie sistematičeskich ošibok izmerenija uglov na punktach trianguljacii. (Untersuchung systematischer Fehler der Winkelmessung auf Triangulationspunkten.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 5, p. 23—26
- Kubáček, L.:** Efficient estimates of points in a net constructed in stages. *Stud. geophys. geod., Praha* **15** (1971) 3—4, p. 246—253
- McSellan, C. D.:** Computer program GALS. *Canad. Surv., Ottawa* **25** (1971) 2, p. 124—130
- Markuze, Ju. I.:** Algoritm uravnivanija kombinirovannyh geodezičeskich setej. (Ausgleichsalgorithmus für kombinierte geodätische Netze.) *Moskva: Nedra*. 1971
- Pankrušin, V. K.:** Èksperimental'nye dannye o statističeskoj strukture izmenčivosti napravlenij trianguljacii vo vremeni. (Versuchsdaten zur statistischen Struktur der zeitlichen Veränderlichkeit von Triangulationsrichtungen.) In: *Naučno-tehn. konf. Novosib. otd. Vses. astron.-geod. o-va Novosib. in-t inž. geod., aërofotos-emki i kartogr. Tezisy dokl. Novosibirsk: 1970*, p. 25—26
- Rjabcev, V. N.:** K voprosu ob organizacii rabot pri sozdanii geodezičeskich setej potočnym metodom. (Zur Arbeitsorganisation bei der Schaffung geodätischer Netze im Fließverfahren.) In: *Vopr. inž. geod., Volgograd, 1970*, p. 22—27
- Shabbert, C.:** La triangulation de la région parisienne. *Géomètre, Paris* **114** (1970) 2, p. 29—35
- Wilson, P.:** Die Berechnung und Ausgleichung großräumiger Polygonnetze zum Zwecke der Landesberechnung. *Univ. Stuttgart, Diss.* 1971

- 528.34 Besondere Verfahren der trigonometrischen Punktbestimmung
 528.35 Trilateration

77, 95, 244, 261, 297, 324, 331, 334, 473, 1340

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland; Arbeitskreis Triangulation der AdV: Richtlinien für die elektromagnetische Distanzmessung im Hauptdreiecksnetz (EDM-Richtlinien). 1970, 14 p.

Gromov, S. V.: K voprosu o prevraščanii aërofotoapparata v točnyj uglomernyj instrument — instrument trechmernoj geodezii. (Zur Frage der Umwandlung einer Luftbildkammer zu einem genauen Winkelmeßinstrument — einem Instrument der dreidimensionalen Geodäsie.) Vestn. Leningr. un-ta, Leningrad (1970) 13, p. 142—152

Jarmolovič, I. P.: Schema obrabotki prostranstvennoj trilateracii. (Schema zur Bearbeitung einer räumlichen Trilateration.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 17—21

Karpuščin, Ju. G.: O položenii ob-ekta, opredeljaemogo po sinchronnym izmerezhenijam dal'nosti s trech stancij nabljudenija. (Über die Lage eines Objektes, das durch synchrone Entfernungsmessungen von drei Beobachtungsstationen aus bestimmt wird.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 91—104

Mašimov, M. M.: O peredače koordinat na bol'sie rasstojanija sposobom prjamych i obratnych prostranstvennyh zaseček. (Koordinatenübertragung auf große Entfernungen durch räumliche Vorwärts- und Rückwärtseinschnitte.) Izv. vyss. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1971) 1, p. 130—134

...: Postroenie, uravnavanie i očenka točnosti kosmičeskich geodezičeskich setej. (Konstruktion, Ausgleichung und Genauigkeitseinschätzung kosmischer geodätischer Netze.) Moskva: Nedra, 1972

Raab, K. O.: Über photographische Sternaufnahmen. Mitt. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Baden-Württ., Karlsruhe 17 (1970) 1, p. 15—17

Sevilla, M. J.: Los cálculos de estación en triangulación espacial. (Stationsberechnungen bei Raumtriangulation.) Univ. Madrid-Fac. Cienc., Semin. Astron. y Geod., Publ. Madrid (1970) 66, 43 p.

Tárczy-Hornoch, A.: Zur Ausgleichung der Streckeneinschnitte. Acta Geod., Geophys. et Montan., Budapest 6 (1971) 1—2, p. 175—186

Todorov, L.: Kum vuprosa za izravnanie na trilateracni mrezi. (Zur Frage der Ausgleichung von Trilaterationsnetzen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 6, p. 7—8

Zajcev, A. K.: Vyčislenie svobodnyh členov uslovnyh uravnenij v trilateracionnyh setjach special'nogo naznačenija. (Die Berechnung der Absolutglieder von Bedingungsgleichungen in Trilaterationsnetzen für Spezialzwecke.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd: 1970. p. 46—56

Zongolovič, I. D.: Kosmičeskaja triangulacija. (Kosmische Triangulation.) In: Probl. astron. i geod., Moskva, Nauka, 1970, p. 83—102

- 528.37 Höhenarten und Grundlagen der Höhenmessung
 528.38 Anlage und Messung der Höhennetze

236, 306, 314, 328, 596, 1331

Backwinkel, P.: Die Entwicklung des Peilwesens in den letzten 50 Jahren. Dt. gewässerkdl. Mitt., Koblenz 14 (1970) 6, p. 150—157

Czaja, J.; Gmyrek, J.: Ocena porównawcza metod wyrównania sieci niwelacyjnych. (Vergleichende Beurteilung von Ausgleichungsverfahren für Nivellementsnetze.) *Prz. nauk.-techn. AGN Krakowie* (1970) 36, p. 161–172

Dimov, L.: Izravnavanie na nivelačni mreži po metoda na posledovatelni približenija. (Ausgleichung von Nivellementsnetzen nach der Methode der schrittweisen Näherungen.) *Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija* (1971) 1, p. 5–9

Frolov, P.: O geodezičeskoj osnove na perekrestkach ulic. (Die geodätische Grundlage auf Straßenkreuzungen.) *Žil. str.-vo, Moskva* (1971) 7, p. 32

Karasik, B. I.: Ošibka stancii v nivelirovanii I. klasa Moskvy. (Der Stationsfehler beim Nivellement I. Ordnung der Stadt Moskau.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 2, p. 56–60

Korobkov, S. A.: Vozmožnye formy nivelirnyh i poligonometričeskich setej. (Die möglichen Formen von Nivellements- und Polygonnetzen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 1, p. 37–44

Mitter, J.: Entwicklung, Stand und Zukunftsplanung des österreichischen Präzisionsnivelements. *Oesterr. Wasserwirt.* 22 (1970) 5–6, p. 113–120

Mladenovski, M.; Dobrev, D.; Todorov, L.: Vertikalni dviženija na latite na samopišeštite ustroistva (mareografi) v Gr. Varna i Gr. Burgas. (Vertikalbewegung der Latte an den Selbstschreibvorrichtungen – Mareographen – in Varna und Burgas.) In: *Sb. Tr., Sofija: NIIGiK* (1970) 3, p. 11–12

...: Northwest European lowlands levelling (NWELL). *Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. B., München* (1971) 184, 119 p.

Ollaranta, J.: Perusvaaitus ja korkeusjärjestelmät. (Das Hauptnivelementsnetz und die Höhensysteme.) *Tieleti* 40 (1970) 2, p. 62–63

Stojanov, B.: Vürchu njakoi rezultati ot izsledvanijata za dviženieto na reperite v gorski počvi. (Zu einigen Ergebnissen der Erforschung von Bewegungen der Höhenmarken in Waldböden.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* 11 (1971) 2, p. 3–5

Urmancev, F. M.: O približenom vyčislenii lunno-solnečnoj popravki v rezultaty nivelirovanija. (Näherungsweise Berechnung der lunisolenen Verbesserung für Nivellementsergebnisse.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 3, p. 95–98

Żurowski, A.: Uwagi na temat stałości znaków wysokościowych na terenie Żuław Wiślanych. (Bemerkungen zur Frage der Stabilität von Höhenfeilern auf dem Gelände von Żuławy Wiślane.) *Przegl. geod., Warszawa* 43 (1971) 12, p. 507–509

528.4 Feld- und Landmessung. Katastervermessung. Topographie.
Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens

Barry, B. A. B.: Surveyor, civil engineer and accuracy. *Z. Vermess.-Wes., Stuttgart* 96 (1971) 8, p. 356–358

Boitan, N.; Nicolescu, G.; Iatan, A.: Lucrări topo-geodezice executate pentru Sistemul hidroenergetic și de navigație Pertile de Fier. (Topographisch-geodätische Arbeiten, die vom Wasserkraft- und Schifffahrtssystem „Eisernes Tor“ durchgeführt wurden.) *Comun. techn.-științ., București* (1970) 3, p. 137–147

Lewiński, S.: Adaptacja materiałów inwentaryzacyjnych do elektronicznego przetwarzania danych. (Aufbereitung von Vermessungsdaten für die elektronische Datenverarbeitung.) *Warszawa: Inst. urban. i architekt. Ser. prac. własnych*, 33 p.

Voss, F.: Zur Herstellung von Forstbetriebskarten mit Hilfe maßstäbiger Luftbildkarten und automatischer Rechen- und Kartierunterlagen unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Nordrhein-Westfalen. *Allg. Forst- u. Jagdztg., Frankfurt/M.* 141 (1970) 8–9, p. 153–160

- 528.41 Kleintriangulation
- 286
- 528.411 Lokale Netze
- 528.412 Einzelpunkteinschaltung. Punktbestimmung durch Einschneiden
- 326, 735
- Akulov, V. I.:** Vyčislenie ošibki položenija punkta, vstavljajemogo v tverdyj zamknutyj mnogougol'nik. (Berechnung des Lagefehlers eines in ein gegebenes geschlossenes Vieleck eingeschalteten Punktes.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 8, p. 33–36
- Akulov, V. I.:** Točnost' opredelenija obratnymi zasečkami punktov, raspoložen-nych v zamečatel'nych točkach tverdogo treugol'nika. (Genauigkeit von durch Rückwärtseinschneiden bestimmten ausgezeichneten Punkten eines gegebenen Dreiecks.) Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1970) 12, p. 3–8
- Beluch, J.:** Wzór na obliczenie śnedniego błędu pomiaru odległości dalmierzami elektromagnetycznymi w sieciach liniowych. (Die Formeln zur Berechnung der mittleren Fehler der Entfernungsmessung mit elektronischen Entfernungsmes- sern in Streckennetzen.) Zesz. nauk. akad. Gorniczo-Hutniczej Geodez., Kraków (1971) 18 (307), p. 53–61
- Chrenov, L. S.; Kos'kov, V. I.; Staricin, A. P.:** K voprosu klassifikacii opornoj geodezičeskoj seti dlja osnovnyh vidov stroitel'stva (V poriadke obsuždenija). (Zur Klassifizierung des geodätischen Festpunktnetzes für die Grundbauarten (Diskussionsbeitrag).) In: Vopr. inž. geod., Volgograd: 1970, p. 28–38
- Dimitrov, D. Al.:** Polygon aus linearen Einschnitten. Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1970) 4, p. 16–24
- Dŭrvoja, N.:** Sredna kvadratna grëska v ploženieto na točkite, trasirani vŭtre v bazisnija četiriŭgŭlnik na stroitelnata mrëza. (Der mittlere Lagefehler der Punkte, die in ein Basisviereck des Baunetzes eingemessen sind.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 3, p. 19–22
- Hermanowski, A.:** Identyfikacja punktów wzajemnie stałych w sieci trygono- metrycznej pełnej na podstawie nie wyrównanych różnic kierunków obserwo- wanych. (Die Identifizierung von gegenseitig stabilen Punkten in einem vollständigen Triangulationsnetz auf der Grundlage nichtausgeglichener Unterschiede der beobachteten Richtungen.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa 18 (1971) 2 (43), p. 3–38
- Lazarov, G.:** Izčislenie na zasečka napred pri izmereni razstojanija. (Berechnung von Vorwärtseinschnitten bei der Streckenmessung.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 3, p. 7–9
- McLaughlin, W. A.:** Map control by electronic surveys. J. Surv. & Mapp. Div. Proc. Amer. Soc. Civ. Eng. 96 (1970) 1, p. 81–86
- Penev, P.:** Predstavjane na obratnata zasečka črez pravi zasečki. (Darstellung des Rückwärtseinschneidens durch Vorwärtseinschnitte.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 4, p. 21–25
- Ribarov, S.:** Vŭrchu optimalnata zasečka napred. (Zum optimalen Vorwärtsein- schneiden.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1972) 1, p. 17–21
- Rusev, B.; Vasileva, M.; Najdenov, Chr.:** Vlijanie na načina na opredeljane na točkite vŭrchu klasovostta na triangulacijata s mestno značenie. (Einfluß der Be- stimmungsmethode der Punkte auf die klassenmäßige Einordnung einer Trian- gulation mit örtlicher Bedeutung.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 4, p. 10–12
- Vojslavskij, L. K.:** Točnost' obratnoj linejno- uglovoj zasečki po trem punktam. (Genauigkeit des Winkel-Strecken-Rückwärtseinschnitts nach drei Punkten.) Tr. Char'kovsk. s-ch. in-t (1970) 94 (131), p. 29–33

Vůlev, G.: Maksimalni otklonenija v položenieto na edna točka, opredelena črez prava zasečka. (Maximale Lageabweichungen eines Punktes, der durch Vorwärtseinschneiden bestimmt wurde.) *Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija* (1970) 3, p. 27–35

528.414 Polygonometrie. Kleinpunkte

164, 210, 307, 313, 500, 516, 580, 786, 1306

Akulov, V. I.: Issledovanie svobodnogo poligonometričeskogo choda, orientirovannogo giroteodolitom. (Untersuchung eines freien Polygonzuges, der mit dem Kreiseltheodolit orientiert wurde.) In: *Sb. nauč. tr. Kuzbas. politechn. in-ta* (1971) 33, p. 15–25

Akulov, V. I.: Otklonenija veršin poligonometričeskogo choda pri razdel'nom sposobe uravivanija ot ich položenij pri strogom uravnavanii. (Abweichungen der Brechpunkte eines Polygonzuges bei getrennter Ausgleichung von ihren Lagen bei strenger Ausgleichung.) *Sb. nauč. tr. Kuzbassk. politechn. in-ta* (1971) 23, p. 48–60

Akulov, V. I.: Vlijanie mnogokratnoj giroskopičeskoj orientirovki na položenie toček podzemnogo teodolitnogo choda. (Der Einfluß einer mehrmaligen Kreiselorientierung auf die Lage der Punkte eines unterirdischen Theodolitzuges.) *Sb. nauč. tr. Kuzbassk. politechn. in-ta* (1970) 20, p. 3–20

Akulov, V. I.: Rasčet pogrešnosti položenija točki podzemnogo visjačego teodolitnogo choda. (Berechnung des Punktlagefehlers eines unterirdischen hängenden Theodolitzuges.) *Sb. nauč. tr. Kuzbassk. politechn. in-ta* (1971) 23, p. 90–111

Akulov, V. I.: Vlijanie ošibok izmerenij uglov na položenie toček podzemnogo teodolitnogo choda, mnogokratno orientirovannogo giroskopičeskim sposobom. (Der Einfluß der Fehler der Winkelmessung auf die Punktlage eines unterirdischen Theodolitzuges, der mehrfach nach dem Kreiselverfahren orientiert wurde.) *Sb. nauč. tr. Kuzbassk. politechn. in-ta* (1971) 23, p. 3–24

Akulov, V. I.: Rasčet dliny zvena poligonometričeskogo choda meždu tverdymi direkcionnymi uglami, opredelennymi giroteodolitom. (Berechnung der Länge eines Polygonzuggliedes zwischen festen Richtungswinkeln, die mit dem Kreiseltheodolit bestimmt wurden.) *Sb. nauč. tr. Kuzbassk. politechn. in-ta* (1971) 23, p. 45–48

Bachmann, W. K.: Calcul de la contenance des parcelles et dessin automatique des plans cadastraux. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG. Heerbrugg: Selbstverl. 1971. p. 17–28

Bačurina, K. A.: Uravnavanie poligonometričeskich setej metodom E. Regeci. (Ausgleichung von Polygonnetzen nach dem Verfahren von E. Regöczy.) In: *Materialy Konferencii po itogam naučno-issled. rabot. Sib. technol. in-t. Lesn. ch-vo, Krasnojarsk*, 1970, p. 3–7

Brys, H.: Urządzenie do stabilizacji ściennego znaku polygonowego. (Vorrichtung zur Stabilisierung eines Polygonierungs-Mauerbolzens.) *Przegl. geod., Warszawa* 43 (1971) 4, p. 160–161

Ganev, M.: Dokalni greški pri poligonometrična mrežas edna vŭzlova točka. (Lokale Fehler in einem Polygonnetz mit einem Knotenpunkt.) *Geod. Kartogr. Zemustr., Sofija* 11 (1971) 3, p. 32–33

Gan'shin, V. N.; Larina, T. A.; Kudrjakov, V. M.: S-emka i obsledovanie podzemnyh inženernykh setej na dejstvujuschich promyšlennykh predpriyatijach i ploščadkach. (Aufnahme und Erkundung unterirdischer Ingenieurnetze in Industriebetrieben und auf Baustellen unter Betriebsbedingungen.) *Moskva: Nedra* 1971, 88 p.

Jones, P. B.: The notion of a permissible misclose in traversing. *Austr. Surv., Sydney* 23 (1970) 3, p. 184–207

- Losev, K. A.:** O privjazke punktov poligonometrii k stennym znakam. (Anschluß von Polygonpunkten an Mauerbolzen.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 12, p. 30–36
- Trăistaru, G.; Rotaru, M.:** Asupra unor generalizări în poligonometria paralactică. (Einige Verallgemeinerungen in der parallaktischen Polygonometrie.) Rev. Geod. și Organiz. Teritor., București 14 (1970) 5, p. 7–14
- Wereszczyński, J.:** Poligonizacja pod wodą. (Polygonierung unter Wasser.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 9, p. 369–372
- 528.42 Vermessungstechnische Aufnahmen
43, 44, 220, 267, 572, 730, 1100, 1107, 1112, 1120, 1152, 1184
- Bakanova, V. V.; Chval'ko, Ju. B.:** K voprosu o gustote piketov pri kombinirovannom metode s-emki v masštabe 1:2000. (Zur Frage der Dichte der Aufnahmepunkte bei der kombinierten Aufnahme im Maßstab 1:2000.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1971) 2, p. 13–16
- Bakanova, V. V.:** K voprosu o trebovanijach k krupnomasšabnym s-emkam. (Zur Frage der Anforderungen an großmaßstäbige Aufnahmen.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd: 1970. p. 292–300
- Chval'ko, Ju. B.:** Issledovanie točnosti izobraženija rel'efa po malym vyborkam. (Genauigkeitsuntersuchung der Reliefdarstellung anhand kleiner Stichproben.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1971) 1, p. 83–87
- Cristescu, N.; Sebastian, M.:** Utilizarea tahimetrului BRT 006 la ridicarea detaliilor planimetrice în stațiile de cale ferată. (Anwendung des Tachymeters BRT 006 zur Aufnahme planimetrischer Details von Eisenbahnstationen.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 6, p. 16–31
- Juncins, J. L.; Jancaitis, J. R.:** Mathematical terrain analysis. In: Papers from the 31st. Annual Meeting, Americ. Congr. Surv. & Mapp., Washington: Amer. Congr. Surv. & Mapp. 1971, p. 658–678
- Kapturevskij, T. I.:** Kompleksnoe vypolnenie rabot po topografičeskoj s-emke i obnovleniju kart masštaba 1:10 000. (Komplexe Durchführung topographischer Aufnahmearbeiten und der Laufendhaltung von Karten im Maßstab 1:10 000.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 9, p. 39–40
- Kuročkin, A. S.:** O točnosti izobraženija rel'efa s sečeniem čerez 1 metr, pri kombinirovannoj aëros-emke gorodov v masštabe 1:5000 (oboščenje proizvodstvennogo opyta). (Zur Genauigkeit der Reliefdarstellung mit $h = 1$ m bei einer kombinierten Luftbildaufnahme der Städte im Maßstab 1:5000 (Verallgemeinerung der Produktionserfahrungen.) Zap. Leningr. s.-ch. in-ta, 137 (1970) 4, p. 133–139
- Kuročkin, A. S.:** O točnosti s-emki rel'efa s pomošč'ju menzuly na planach masštaba 1:5000 pri s-emke gorodov. (Zur Genauigkeit der Reliefaufnahme mit Hilfe eines Meßtisches auf Plänen im Maßstab 1:5000 bei der Aufnahme von Städten.) Zap. Leningr. s.-ch. in-ta, 137 (1970) 4, p. 140–144
- Kuznecov, P. N.:** Točnost' otsčetov po rejke pri pomošči krivych diagramm. (Genauigkeit der Ablesung an Latten mit Hilfe von Diagrammkurven.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 67–79
- Maruyasu, T.; Murai, S.; Ohbayashi, S.:** Formation of a strip digital terrain model for the purpose of highway design. J. Jap. Soc. Photogramm., 10 (1971) 2, p. 22–29
- Maxwell, D. A.:** Mathematical surface approximation of the terrain. Highway Res. Rec., (1970) 319, p. 16–26
- Meier, H.-K. et al.:** Elektronische Tachymetrie. 12 Vorträge zum Oberkochener Geo-Instrumenten-Kursus 1970. Karlsruhe: H. Wichmann 1971. 8°, 131 p. (Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. H. 15)

Muchin, N. S.: Vergleich der Ergebnisse der Meßtisch- und Tachymeteraufnahme von bebauten Gebieten im Maßstab 1:500. Geod. i kartogr., Moskva 15 (1970) 11, p. 37–40 (russ.)

Neumyvakin, Ju. K.: Praktičeskoe rukovodstvo po geodezii dlja arhitekturnoj služby rajona. (Praktische Anleitung zur Geodäsie für den Architekturdienst eines Gebietes.) Moskva: Nedra, 1972

Nikitenko, V. L.: Opredelenie ob-emov gornych rabot pri pomošči ĖVM po metodu cifrovij modelij mestnosti. (Bestimmung des Umfanges von Bergbauarbeiten mit Hilfe einer Elektronenrechenmaschine nach einem digitalen Geländemodell.) In: Vopr. markšejd. dela na otkrytych razrabotkach Č 2 Belgorod: 1971, p. 47–48

Ruopp, M.: Genauigkeitsbetrachtungen zur polaren Punktbestimmung bei elektronischen Tachymetern bei freier Standpunktwahl. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 78 (1971) 8, p. 289–299

Skidanenko, K. K.: K voprosu ob ošibkach obobščeniya rel'efa pri krupnomasštabnyh topografičeskich s-emkach. (Zur Frage der Reliefverallgemeinerungsfehler bei großmaßstäbigen topographischen Aufnahmen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1969) 6, p. 11–18

Zabyšnyj, A. S.: Ob odnoj modeli poverchnosti zemli dlja trassirovanija dorog na ĖVM. (Über ein Modell der Erdoberfläche für die Trassierung von Straßen auf elektronischen Rechenmaschinen.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 48–52

528.44 / Katastervermessung

35, 39, 154, 1037, 1042, 1043, 1079, 1106, 1145, 1193, 1219

Aschauer, H.: Einsatz der elektronischen Entfernungsmessung im Fortführungsvermessungsdienst. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Bayern, München 22 (1970) 1, p. 9–36

Bartoszewski, Z.: Ewidencja gruntów rolnych najslabszej jakości. (Evidenz der landwirtschaftlichen Böden der geringsten Qualität.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 12, p. 493–494

Batrákov, Ju. G.; Trun'kov, I. I.: Opyt razrežennoj privjazki granic zemlepol'zovanij s primeneniem radiodal'nomera PDG. (Erfahrungen beim gelockerten Anschluß von Landnutzungsgrenzen unter Verwendung des Mikrowellenentfernungsmessers RDG.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 8, p. 22–28

Bojadžiev, B.: Efektivnost i dölgotrajnost na kadastralnite planove na naselenite mesta. (Die Effektivität und Lebensdauer der Katasterpläne von Ortschaften.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 1, p. 20–22

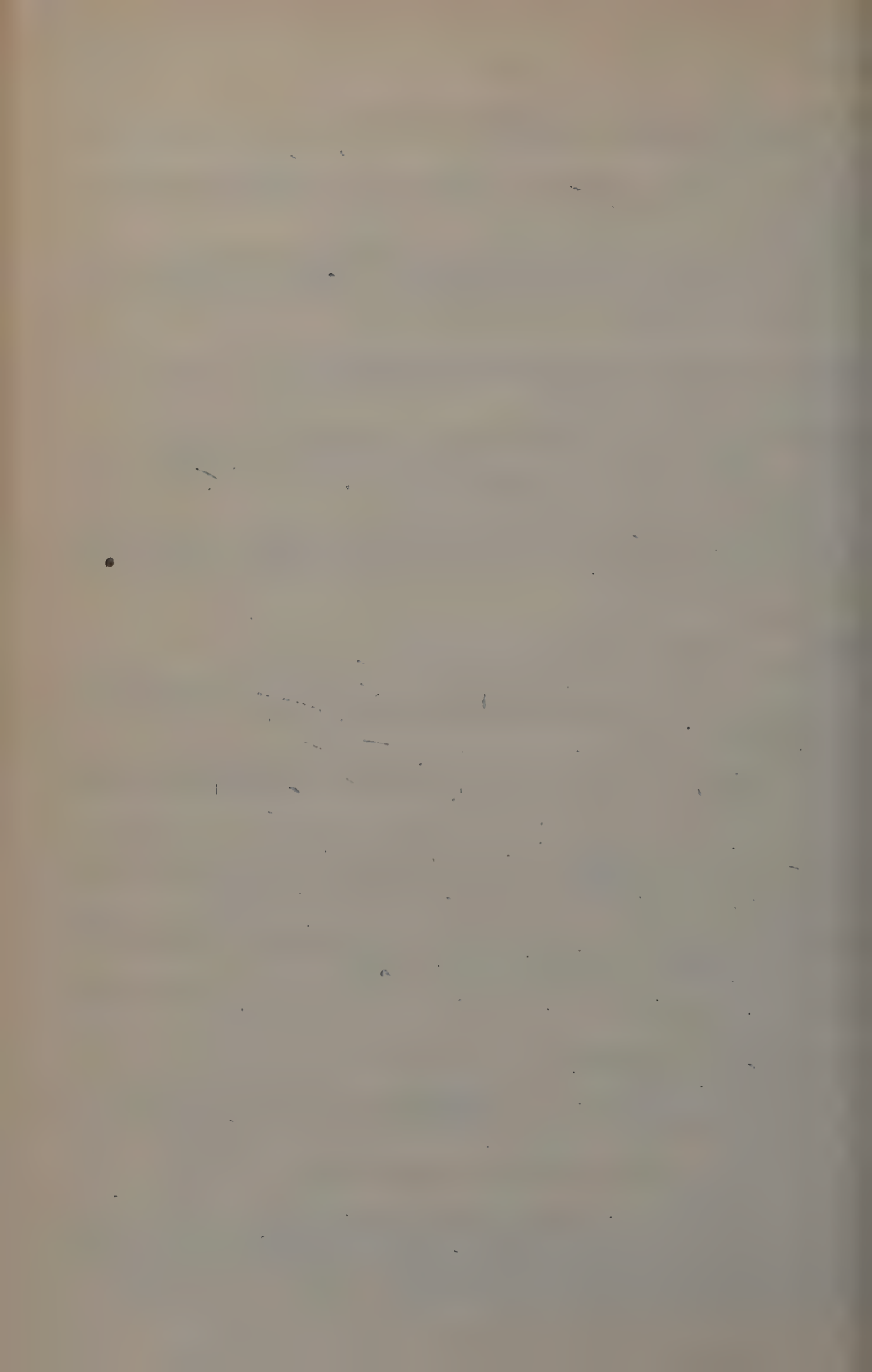
Haan, P. de: Groneigendom en Kadaster. T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage 86 (1970) 1, p. 14–30

Hadfield, C. D.: Land registration and legal surveys. The basic problem. Canad. Surv., Ottawa 24 (1970) 4, p. 420–438

Herzfeld, G.: Der Einsatz von Kleincomputern bei Katastervermessungen im Jahre 1969. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 13 (1970) 1, p. 6–7

Irving, G. C.: Aspects of integration of cadastral surveys. Austr. Surv., Sydney (1970) 4, p. 253–260

Magaziščíkov, T. P.: Ob opredelenii obščej ploščadi zemel' v granicach administrativnogo rajona na planach i kartach različnyh masštabov. (Zur Bestimmung der Gesamtbodenflächen innerhalb der Grenzen eines Verwaltungsbezirkes auf Plänen und Karten in verschiedenen Maßstäben.) In: Sb. Vopr. zemleustrojstva i geod., L'vov, 1970, p. 220–229



- Oberholzer, G.:** Amtliche Fehlergrenzen des Katasters für die Neumessung von landwirtschaftlich genutzten Grundstücken. Karlsruhe, Univ., Diss. 1970
- Popa, A.:** Rezultatele experimentării făcute de O.C.O.T. timiș la întocmirea registrelor cadastrale la mașina electronică IRIS-50. (Ergebnisse der Versuche vom O.C.O.T.-Timis zur Herstellung der Katasterregister mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschine IRIS-50.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 5, p. 59–67
- Popa, A.:** Folosirea planurilor cadastrale la scara 1:2880 și a aerofotogramelor pentru întocmirea planurilor cadastrale la scara 1:2500 în intravilanele din județul Timis. (Die Nutzung von Katasterplänen im Maßstab 1:2880 und der Photogrammetrie für das Aufstellen von Katasterplänen im Maßstab 1:2500 für Ortschaften des Distrikts Timis.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 4, p. 29–34
- Prillewitz, F. C.:** Ruilverkaveling als instrument voor landinrichting. (Die Flurvereinigung als Instrument der Landeinrichtung.) T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage 86 (1970) 4, p. 157–168
- Rietberg, A. L. P.:** Kadaster naar automatisering. Verslag van een tachymetrische hermeting met automatische verwerking. (Kataster nach Automatisierung. Bericht über eine tachymetrische Neumessung mit automatischer Auswertung.) Geodesia, 's-Gravenhage 13 (1971) 3, p. 55–61
- Rüffel, E.:** Hinweise auf die Vorzüge und Mängel bei polaren Vermessungen. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 13 (1970) 2, p. 52–57
- Schneider, R. J.:** Erfahrungen und Vorschläge zur Katastererneuerung. Nachr.-Bl. Vermess.- u. Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 13 (1970) 1, p. 14–17
- Schulte, H.:** Punktnumerierung und Punktbenennung bei Katastervermessungen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 10, p. 440–449
- Schulze, P.:** Erwartungen, Erfahrungen und Probleme beim Einsatz des Reg Elta 4 in der Katastervermessung. Vergleich mit dem photogrammetrischen Aufnahmeverfahren. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 56–65 (Sammlung Wichmann, Neue Folge, Schriftenreihe Elektronische Tachymetrie, Heft 15)
- Stelmach, M.:** Niektóre problemy formowania działek. (Einige Probleme der Parzellengestaltung.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 11, p. 466–470
- Sukenik, W.:** Die Katastralmappen der Bundeshauptstadt Wien und deren Erneuerung. Mitt. Bl. Österr. Ver. Vermess.-Wes. u. Österr. Ges. Photogramm., Baden (1971) 2, p. 11–17
- Tudor, C.:** Aspecte der Tätigkeit der Landesmessungen und des Katasters. Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 4, p. 4–14
- Wagner, R.:** Wiederherstellung von Messungslinien und Grenzprüfung bei Katasterfortführungsvermessungen. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig 21 (1970) 9, p. 229–234

528.45 Stadtvermessung

46, 251, 499, 538, 547, 548, 553, 1076, 1111, 1153, 1222, 1228, 1381

Blaschke, W.: Erfahrungen bei der photogrammetrischen Stadtkartierung. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 5, p. 221–226

Bramorski, K.; Martusewicz, J.: Cwiczenia z geodezji miejskiej. (Aufgaben der Stadtvermessung.) Warszawa: PWN 1970, 110 p.

Dojcinov, L.: Razširenje na triangulačnata mreža na Stara Zagora. (Erweiterung des Triangulationsnetzes von Stara Zagora.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 3, p. 10–13

Fricke, K.: Die neue Stadtkarte Hannover 1:20 000. Kart. Nachr., (Bielefeld) Gütersloh 21 (1971) 4, p. 149–156

Kulvik, K.: Oppmalingsvesenets plass i en kommunal administrasjon. (Der Platz des Vermessungswesens in der Kommunalverwaltung.) Kart og Plan, Bergen 62 (1970) 4, p. 264–269

Lipiec, T.: II. Krajowa Narada Techniczna w Radomiu na temat problemów rozwoju geodezji miejskiej. (II. Technische Landestagung in Radom zu Problemen der Entwicklung der städtischen Geodäsie.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 9, p. 354–358

Nagy Szabó, T.: Városaink és városiasodó településeink felmérése. (Die Vermessung unserer Städte und Siedlungen städtischen Charakters.) Geod. és Kartogr., Budapest 23 (1971) 4, p. 273–277

Strzałkowski, J.: Geodezyjna inwentaryzacja nowo budowanych urządzeń podziemnych w m. Łodzi. (Geodätische Bestandsaufnahme neu gebauter unterirdischer Einrichtungen in der Stadt Łódź.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 5, p. 192–195

528.46 Vermessung für das Landeskulturwesen

1095

Coțovanu, M.: Folosirea planului cadastral derivat din planul topografic de bază la introducerea cadastrului funciar. (Anwendung eines Katasterplanes, abgeleitet aus dem topographischen Grundplan, bei der Einführung des Bodenkatasters.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București 15 (1971) 4, p. 35–41

Gassner, E.: Erschließung und Bebauung von Hang- und Hügelgelände. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn 33 (1971) 9, p. 321–328; 10, p. 385–400

Hopfer, A.: Zasady kształtowania układu komunikacyjnego w projektowaniu urządzeniowo-rolnym. (Grundsätze für die Gestaltung des Verkehrsnetzes bei Landeinrichtungsprojekten.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 12, p. 294–298

Nörtemann, C.: Nachmals Koordinaten-Messer „Digimeter“. Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch., Bonn 32 (1970) 10, p. 394–395

Schilbach, J.: Uproszczony sposób określania wartości wycinków konturów szacunkowych przy projektowaniu działek na zadaną wartość. (Vereinfachtes Verfahren zur Bestimmung des Wertes von Ausschnitten der Schätzungsflächen bei der Projektierung von Parzellen auf vorgegebene Werte.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 12, p. 499–503

Vakulenko, I. A.: Vozmožnosti ispol'zovanija materialov prežnich s-emok dlja planirovki sel'skich naselennyh mest. (Verwendungsmöglichkeiten von Material früherer Aufnahmen zur Planung ländlicher Siedlungen.) Tr. Charkov. s.-ch. in-to, (1970) 140, p. 165–170

Veen, M. L.: De ruilverkavelingsovereenkomst in de Balans van de ruilverkavelingswet. (Die Flurbereinigungsvereinbarung nach der Bilanz des Flurbereinigungsgesetzes.) T. Kad. Landmeetkde., 's-Gravenhage 85 (1970) 5, p. 301–307

528.47 See- und Küstenvermessung

14, 16, 1262

Ansorge, K.: Verfahren der Seevermessung. Vermessungstechniker, Zürich 42 (1970) 7, p. 200–201

Gorodeckij, S. F.: K opredeleniju linejnych peremeščenij geodezičeskich punktov na morskich pričalach. (Zur Bestimmung linearer Verschiebungen geodätischer Punkte auf Anlegestellen am Meer.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aëro-fotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 39–42

- Mourad, A. G.:** Techniques used and some results obtained in two marine geodetic experiments. *Mar. Technol. Soc. J.*, **4** (1970) 6, p. 39–46
- Phillips, J. O.:** Coastal boundary surveys. *Int. Hydrogr. Rev.*, **48** (1971) 1, p. 129–141
- ...: Vollautomatische Seevermessung. *Intern. elektron. Rdsch.*, Berlin **25** (1971) 11, p. 287
- 528.48 Ingenieurvermessung. Sondergebiete des Vermessungswesens
- 10, 22, 26, 223, 273, 1080, 1148, 1229, 1287
- Belous, N. P.:** Vlijanie teplovych potokov na točnost' vizirovanija v zakrytych sooruzenijach. (Einfluß von Wärmeströmungen auf die Zielgenauigkeit in geschlossenen Bauwerken.) *Prom. stroit.*, Moskva **49** (1971) 10, p. 46–47
- Böse, E.:** Berechnungen in der Ingenieurvermessung mit Hilfe der Großrechenanlage der DB. Grundlagen zur Vorbereitung vermessungstechnischer Berechnung. *Eisenbahn-Ing.*, Frankfurt/M. **21** (1970) 8, p. 244–245
- Bolcsek, Gy.:** Az ipari geodézia térképei. (Die Karten der Industriegeodäsie.) *Geod. és Kartogr.*, Budapest **23** (1971) 1, p. 59–60
- Chrenov, L. S.:** Nekotorye voprosy inženernoj geodezii. (Einige Fragen der Ingenieurvermessung.) *Zap. Voronež. s.-ch. in-ta*, (1971) 49, p. 114–121
- Eichhorn, G.:** Probleme der Ingenieur-Geodäsie. *Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing.*, Braunschweig **21** (1970) 3, p. 58–63
- Evčenko, S. E.:** Legkij dvuchosnyj ščelemer. (Leichtes zweiachsiges Spaltmeßgerät.) *Prom. stroit.*, Moskva (1972) 1, p. 46
- Ivanov, L. N.:** Vektoren metod pri vertikalnoto planirane. (Die Vektormethode der Vertikalplanung.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **10** (1970) 3, p. 21–22
- Lautsch:** Laser und Geodäsie unter dem Gesichtspunkt der Ingenieurkybernetik. *Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch.*, Bonn **33** (1971) 6, p. 201–211
- Lorke, B.:** Die Vermessung — ein integrierendes Element einer modernen Eisenbahn. *Bundesbahn, Darmstadt* **44** (1970) 15, p. 535–539
- Nefedov, V. V.:** K voprosu issledovanija stvornych izmerenij. (Zur Untersuchung von Alignementsmessungen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1971) 3, p. 35–41
- Provorov, K. L.:** Inženernaja geodezija. (Ingenieurgeodäsie.) *Zemlja i Vselenn.*, Moskva **6** (1970), p. 13–15
- Rinner, K.:** Über die zunehmende Bedeutung der Ingenieurgeodäsie. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **96** (1971) 6, p. 209–217
- Subbotin, I. E.; Maznickij, A. S.:** Spravočnik stroitelja po inženernoj geodezii. (Nachschlagewerk für Bauingenieure über Ingenieurgeodäsie.) Kiev: Budivel'nik. (USSR). 1971
- Wenderlein, W.:** Grundsätzliche Bewerbungen zu Ingenieurvermessungen. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **78** (1971) 9, p. 370–372

- 528.481 Beobachtungen von Bodenbewegungen
- 528.482 Bauwerksbeobachtungen, Setzungsmessungen
- 37, 518, 597, 605, 1101, 1108, 1113

- Ansermet, A.:** Sur les calculs relatifs aux ouvrages d'art et leurs déformations. *Schweiz. Z. Vermess.*, Winterthur **69** (1971) 11, p. 305–308
- Bernasik, J.; Klein, G.:** Ocena dokładności okresowych pomiarów wychyleń kominów przemysłowych. (Genauigkeitsbeurteilung periodischer Neigungsmessungen von Industrieschornsteinen.) *Pr. Kom. Gór.-Geod. PAN, Kraków* (1971) 11, p. 99–110

- Bolgov, I. F.; Čepulevič, V. R.:** Issledovanija po izmerenijam osadok sooruzenij. (Untersuchung der Setzungsmessungen an Gebäuden.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd: 1970, p. 230–240
- Bolgov, I. F.:** Geodezičeskie izmerenija deformacij sooruzenij v naturnych uslovijach. (Geodätische Deformationsmessungen an Anlagen unter natürlichen Verhältnissen.) In: Sb. „Probl. astron. i geod.“, Moskva, Nauka, 1970, p. 148–149
- Bolotin, A. J.:** Ošibki opredelenija krena sposobom napravlenij i vygodnejšie ugly zasečki. (Fehler der Kränungsbestimmungen durch das Richtungsverfahren und günstigste Einschnittwinkel.) In: Dorogi, mosty, geod. Leningrad 1968. p. 87–90
- Boradavkin, P. P.; Tropin, V. F.:** Die Berechnung unstabiler Setzungen von Bauwerken auf elektronischen Rechenanlagen. Osnov. fundam. mech. gruntov, Moskva 12 (1970) 4, p. 38 (russ.)
- Boromykov, V. S.; Mirer, A. G.:** Opredelenie odklonenija kolonn po sposobu vertikal'nogo proektirovanija. (Bestimmung der Neigung von Säulen durch vertikale Projektion.) Prom. stroit., Moskva (1971) 5, p. 43–45
- Bukalov, A. I.:** Prostješij sposob opredelenija naklona vysotnych sooruzenij. (Das einfachste Verfahren zur Bestimmung der Neigung an Hochbauten.) Prom. stroit., Moskva (1970) 1, p. 46
- Ciesielski, R.:** O potrzebie sporządzania metryk charakteryzujących budowle specjalne przede wszystkim wiezowe. (Zur Notwendigkeit der Herstellung von speziellen Dokumenten zur Charakterisierung von Spezialbauten, insbesondere von turmartigen.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 9, p. 361–363
- Czaja, J.:** Aproksymacja wektorowego pola przemieszczeń oraz jego interpretacja geometryczna i fizyczna. (Approximation des Vektorfeldes der Verschiebungen sowie seine geometrische und physikalische Interpretation.) Geod. i Kartogr., Warszawa 20 (1971) 4, p. 296–317
- Dąbrowski, W.; Graliński, M.; Wasiliwski, A.:** Pomiar pionowości budowli wysmukłych o przekroju poziomym wielokąta foremnego metodą bezpośredniego rzutowania. (Messung der Vertikalität von Hochhäusern mit einem Querschnitt in Form eines regelmäßigen Vieleckes durch direkte Projektion.) Zesz. nauk WSR Olszt., 26 (1970) 3, p. 463–480
- Fink, E.:** Vermessungsarbeiten beim Bau der S-Bahn München. Teil II. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. 21 (1970) 7, p. 214–216
- Gerasimov, R. I.:** Obmer iskusstvennyh sooruzenij s pomošč'ju stereofotogrammetrii. (Vermessung von künstlichen Bauwerken mit Hilfe der Stereophotogrammetrie.) Avtomob. dorogi (1970) 6, p. 19
- Gertner, P. F.:** Distancionno-optičeskij sposob izmerenija deformacij stroitel'nych konstrukcij. (Optisches Fernmeßverfahren zur Bestimmung der Deformationen von Baukonstruktionen.) Inž. Geod., Kiev (1971) 9, p. 8–11
- Gładkij, V. I.:** O nabljudenijach za treščinami zdaniy i sooruzenij teplovych élektrostancij. (Zur Beobachtung von Spalten an Gebäuden und Wärmekraftwerken.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 53–56
- Gocał, J.:** Pomiar deformacji cylindrycznych elementów obrotowych maszyn i urządzeń przemysłowych. (Deformationsmessungen an rotierenden zylindrischen Elementen von Maschinen und Industrieausrüstungen.) Zesz. nauk. akad. Gorniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 18 (307), p. 75–89
- Gocał, J.; Soltys, M.:** Geodzyjne metody wycnaczania uglic i wyboczen dzwigarow dachowych. (Geodätische Methoden zur Ermittlung der Ausknickungen und Verbiegungen von Dachträgern.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 5, p. 199–203
- Goldštejn, M. N.; Kusner, S. G.:** Ingenieurverfahren für die Berechnung von Fundamentsetzungen bei Drucken, die die vorgegebenen Werte überschreiten. Osnov. fund. mech. gruntov, Moskva 12 (1970) 5, p. 13–17 (russ.)

- Gorbenko, O. I.:** O vozmožnoj točnosti difrakcionnogo sposoba stvornych nabljudenij. (Zur möglichen Genauigkeit des Diffraktionsverfahrens des Alignements.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 5, p. 31–34
- Guțu, A.; Andrei, O.:** Precizia măsurării deplasărilor în planul vertical, prin fotogrammetri. (Die Genauigkeit der Bestimmung von Vertikalbewegungen mit Hilfe der Photogrammetrie.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București* 13 (1971) 3, p. 20–26
- Herda, F.; Świątkiewicz, A.:** Fotogrametryczne obserwacje dokładności montażu budynku wielopłytowego. (Photogrammetrische Bestimmung der Montagegenauigkeit eines in Plattenbauweise errichteten Gebäudes.) *Prz. bud., Warszawa* 43 (1971) 2, p. 75–78
- Jakob, G.:** Anordnung zur Messung von Veränderungen an Bauwerken, vorzugsweise an Staumauern. DDR-Patentschrift Nr. 76101. Kl.: 42k, 12/01; IPK: G 01m
- Klimenko, A. V.:** Ob ustojčivosti reperov, založennyh v fundamentach opor LEP. (Zur Beständigkeit der Bolzen in Fundamenten von Hochspannungsleistungsmasten.) In: *Vopr. inž. geod., Volgograd*: 1970, p. 147–149
- Kortas, G.; Bohones, B.:** Stereofotogrametria wielkoskalowa w zastosowaniu do badania deformacji terenów górniczych. (Die großmaßstäbe Stereophotogrammetrie und ihre Anwendung bei der Untersuchung der Deformationen von Bergbaugebieten.) *Informator, Warszawa* 16 (1971) 2, p. 5–16
- Kuz'min, V. I. et al.:** Primenenie nazemnoj stereofotogrammetričeskoj s-emki dlja nabljudenij za sdviženiem zemnoj poverchnosti. (Die Anwendung der terrestrischen Stereoaufnahme bei der Beobachtung von Oberflächenbewegungen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Gorn. ž., (1971) 4, p. 84–88*
- Landyn, I.:** Mesures de déplacements du barrage poids pendant la construction et le remplissage de la retenue. *Géomètre, Paris* 115 (1972) 1, p. 42–54
- Latoś, S.:** Badanie nad ustaleniem dokładności niwelatorów Ni 007 i możliwości ich stosowania do pomiaru przemieszczeń pionowych przy pomiarach odkształceń. (Untersuchungen zur Bestimmung der Genauigkeit von Nivellieren Ni 007 und der Möglichkeiten ihres Einsatzes für die Messung vertikaler Bewegungen bei Deformationsmessungen.) *Pr. Kom. Górn.-Geod. PAN, Kraków* (1971) 11, p. 61–79
- Meixner, H.:** Messungen zur Ermittlung von Boden- und Gebirgsbewegungen. *Neue Bergbautechnik, Leipzig* 1 (1971) 4, p. 263–266
- Nacev, I.:** Geodezičeski izmervanija, provedeni pri izledvane dviženieto na svlačisteto pri selo Dragovištica. (Geodätische Messungen, durchgeführt bei der Untersuchung des Erdrutsches beim Dorf Dragovištica.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* 11 (1971) 2, p. 16–18
- Nesterenok, V. F.:** Optičeskij pribor dlja izmerenija deformacij stykov i treščin v konstrukcijach. (Ein optisches Gerät zur Messung der Deformation von Fugen und Rissen in Baukonstruktionen.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 6, p. 139–142
- Nikitin, V. P.:** Metod dopolnitel'nych stvorov. (Die Methode der Zusatzalignementslinien.) *Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 5, p. 27–29
- Pankrušin, V. K.:** Kibernetičeskij podchod k izučeniju deformacij, nabljudae-mych geodezičeskimi i geofizičeskimi metodami. (Kybernetisches Verfahren zur Erforschung von Deformationen, die mit geodätischen und geophysikalischen Methoden beobachtet werden.) In: *Naučno-techn. konf. Novosib. int. inž. geod. aërofotos-emki i kartogr. Tezisy dokl. Novosibirsk*: 1970, p. 26–27
- Pękałski, M.; Prószyński, W.:** Badanie niektórych sposobów wyznaczania odchylen punktów budowli inżynierskich względem pionowej płaszczyzny odniesienia. (Untersuchung einiger Verfahren zur Bestimmung der Abweichungen von Punkten von Ingenieurbauten bezüglich der vertikalen Bezugsebene.) *Przegl. geod., Warszawa* 43 (1971) 4, p. 153–156

- Pelzer, H.:** Zur Analyse geodätischer Deformationsmessungen. Dt. Geod. Kommiss., Veröff., R. C, München (1971) 164, 86 p.
- Popiolek, E.; Szewczyk, J.:** Obserwacje wychyleń kominów przemysłowych z pomiarów nachyleń terenu. (Beobachtung der Neigungen von Industrieschornsteinen nach Messungen der Geländeneigungen.) Pr. komisji Gornicz-Geod. PAN. Geodeja, (1970) 8, p. 75—87
- Prószyński, W.:** Okręślenie wpływu niepionowości osi obrotu instrumentu na pomiar odchylenia punktów od płaszczyzny pionowej. (Bestimmung des Einflusses des Drehachsenfehlers eines Instruments auf die Messung der Abweichung von Punkten von der Vertikalebene.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 10, p. 427—428
- Rainkin, V. Ja.:** Opredelenie vertikal'nosti Ostankinskoj telewizionnoj baśni. (Die Bestimmung der Vertikalität des Fernsehturmes von Ostankino.) Geod. i kartogr., Moskva 16 (1971) 11, p. 26—30
- Repalov, I. M.:** Avtomatizacija processov izmerenij pri geodezičeskom kontrole sostojanija podkranowych putej. (Automatisierung der Meßvorgänge bei der geodätischen Kontrolle des Zustandes von Kranbahnen.) In: Vopr. inż. geod., Volgograd: 1970, p. 133—146
- Runov, I. V.:** Analiz materialov precizionnogo nivelirovanija metodami matematičeskoj statistiki. (Analyse der Unterlagen des Präzisionsnivellements nach Methoden der mathematischen Statistik.) In: Proektirovanie, Moskva: (1970) 2, p. 21—30
- Schneider, M.:** Ergebnisse der Neigungsmessungen mit Vertikalpendeln in einer Talsperre. Wasserwirtschaft-Wassertechnik, Berlin 21 (1971) 6, p. 188—193
- Serafim, J. L.; Guerreiro, M.:** In-situ-Messungen für die Gründung großer Stau-mauern. Ber. 10. Ländertreff. Int. Bür, Gebirgsmech., Leipzig 1968, Berlin: 1970, p. 352—368
- Skoko, Dr.:** Kontrola čelične konstrukcije skladišne hale „A“ u OKI-u Zagreb prilikom izvođenja. (Kontrolle der Stahlkonstruktion der Lagerhalle „A“ im OKI Zagreb.) Geod. list, Zagreb 24 (47) (1970) 4—6, p. 80—84
- Sterljadkin, S. S.:** Naturnye nabljudenija geodezičeskimi metodami za deforma-cijami osnovanija sooruzenij i bortov kan'ona Toktogul'skoj GĖS. (Feldbeob-achtungen der Deformationen des Fundaments, der Anlagen und der Cañonränder des Toktoguler Wasserkraftwerkes mit geodätischen Methoden.) Tr. koordi-nac. soveščanij po gidrotechn., (1971) 63, p. 69—74
- Suderlau, G.:** Neue Aspekte der Senkungsbeobachtung. Neue Bergbautechnik, Leipzig 1 (1971) 4, p. 258—263
- Syrakov, T. P.:** O korreljacionnoj zavisimosti meždu pogrešnostjami pri usta-novke elementov krupnopanel'nogo stroitel'stva v proektnoe položenie. (Zur Korrelationsbeziehung zwischen den Fehlern beim Aufstellen der Elemente in der Großblockbauweise in die projektierte Lage.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva 15 (1971) 2, p. 39—41
- Vanag, Z. Ja.:** O registraciji vertikal'nych peremeščenij toček metodom cilindri-českogo otažatelja pri postojannom ischođnom luče. (Registrierung der Verti-kalverschiebung von Punkten nach der Methode des Zylinderreflektors bei einem konstanten Ausgangsstrahl.) In: Vopr. inż. geod., Volgograd: 1970, p. 260—267
- Varlaškin, V. M.:** Opredelenie smeščenij sooruzenij i ich osnovanij geodezičesko-markšejderskimi metodami. (Die Bestimmung der Verschiebungen von Gebäu-den und deren Fundamenten mit geodätisch-markscheiderischen Methoden.) Tr. Frunz. politechn. in-ta (1971) 31, p. 99—104
- Wolski, B.:** Dokładność prac geodezyjnych przy kontroli montażu budowli z ele-mentó wielkowymiarowych. (Die Genauigkeit der geodätischen Arbeiten bei der Kontrolle der Montage eines Gebäudes aus Elementen großer Abmessungen.) Geod. i Kartogr., Warszawa 20 (1971) 4, p. 319—336

Zak, M.: Treść i opracowanie metryki odkształceń budowli wieżowej. (Inhalt und Bearbeitung spezieller Deformationsdokumentationen für turmartige Bauten.) *Przegl. geod.*, Warszawa **43** (1971) 9, p. 363–369

528.486 Absteckungen, Trassierungen

550, 742, 771, 1078, 1380

Arnold: Absteckungstabellen für Klothoiden und Kreisbögen. Berlin: Verl. Bauwesen. 1972. ca. 480 p.

Benner, E.: Ein Integrationsverfahren zur Berechnung der Erdmassen bei der Entwurfsbearbeitung im Straßenbau. Stuttgart, Univ., Diss., 7. 7. 1971

Borovik, U. C.; Ščerbin, V. G.: Iz opyta primeneniya sovremennykh sredstv nazemnogo trassirovaniya. (Erfahrungen bei der Anwendung moderner Hilfsmittel für Trassierungen.) *Transp. stroit.*, Moskva (1971) 5, p. 6–7

Chaves, J. R.: Photogrammetry for highway planning, location and design — review of surrent methods. *Public. Roads*, Washington **36** (1970) 4, p. 83–87; 91

Conzett, R.: Grundsätzliches zur Absteckung. *Vermessungstechniker*, Zürich **42** (1970) 9, p. 252–258

Gläser, H.: Möglichkeiten der Definition von Kurvigkeit und Bergigkeit von Straßen. *Vermess.-Wes. u. Raumordn. Vermess. Rdsch.*, Bonn **33** (1971) 6, p. 229–235

Gläser, H.: Trassierung von Straßen und Gewässern. Berlin: transpress Verl. f. Verkehrswes. 1971. ca. 352 p.

Hermann, G.: Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung bei der Vortrassierung von Eisenbahnstrecken. *Eisenbahntechn. Rdsch.*, Darmstadt **20** (1971) 1/2, p. 37–45

Höhne, D.: Automatisierung im Eisenbahnvermessungswesen. *Dt. Eisenbahntechn.*, Berlin **19** (1971) 5, p. 238–241

Lego, H.: Calcul des éléments d'une clothoïde à l'aide du P. 101 Olivetti. *Géomètre*, Paris **114** (1970) 1, p. 29–38

Leuze, U.: Berechnung des Schnittpunktes einer Geraden mit einer Parallelklothoide. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **78** (1971) 11, p. 435–439

Nacev, I.: Edin nov način za trasirane na vertikalni krivi. (Ein neues Trassierungsverfahren für vertikale Kurven.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **11** (1972) 1, p. 22–23

Ortmanns, K.-J.: Grundlage- und Absteckungsvermessung moderner Verkehrsknotenpunkte. *Vermess.-Ing.*, Wiesbaden **21** (1970) 4, p. 125–136

Penev, E.; Stanoev, I.: Opredeljane na trasirovŭčnite elementi na krivi po čislen način na elektrono-izčislitelna mašina. (Bestimmung der Trassierungselemente von Krümmen nach dem numerischen Verfahren mittels Rechner.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **11** (1971) 6, p. 19–21

Poliščuk, Ju.: Rasčet neobchodimoj točnosti razbivočnych rabot po vysote po stroitel'nym dopuskam. (Berechnung der erforderlichen Höhengengenauigkeit von Absteckungsarbeiten anhand der Bautoleranzen.) *Prom. str-vo i inž. sooruz.*, Kiev (1971) 1, p. 35–36

Ruopp, M.: Abstecken mit elektronischen Tachymetern. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **79** (1972) 2, p. 76–79

Śmiałowska-Ubermann, Z.: Konstrukcja i tyczenie pionowego tuku parabolicznego. (Konstruktion und Absteckung eines vertikalen Parabelbogens.) *Przegl. geod.*, Warszawa **42** (1970) 11, p. 453–456

Tikász, E.: A lázerkitűző geodéziai alkalmazása. (Die geodätische Anwendung des Laserabsteckungsgerätes.) *Geod. és Kartogr.*, Budapest **23** (1971) 6, p. 458–461

Wenderlein, W.: Anwendung allgemeiner Übergangskurven bei der Trassierung von Verkehrswegen. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart **95** (1970) 10, p. 446–449

528.489 Sondergebiete des Vermessungswesens

217, 338, 588, 605, 626, 630, 659, 1077, 1214

Alejnikov, S. A.; Larin, V. V.: Topografo-geodezičeskie raboty na neftjanyh i gazovyh promyslach. (Topographische-geodätische Arbeiten auf den Erdöl- und Gasfeldern.) Moskva: Nedra 1972

...: Analytical aerial triangulation for highway location and design. Highway Res. Rec., (1970) 319, p. 1–2

Aralbaev, K. B.: Die markscheiderische Aufnahme und die Ortsbestimmung von Stützpfeilern in Abbaukammern. Gorn. Ž., Moskva 147 (1971) 5, p. 62–63 (russ.)

Arioli, R.: Neue Vermessungsaufgaben im Dienste der Sicherheit im Straßenbau. Straße u. Verkehr, Solothurn 57 (1971) 6, p. 235–236

Astašenkov, G. G.: Opredelenie naibolee verojatnogo položenija oseb podkranovogo puti. (Bestimmung vom wahrscheinlichsten Lage von Kranbahnachsen.) Prom. stroit., Moskva (1971) 5, p. 45–46

Bagmet, A. L.; Ostrovskij, A. E.: Nabljudenie naklonov zemnoj poverchnosti na učastkach stroitel'stva gidrotehničeskich sooruzenij. (Beobachtung der Neigung der Erdoberfläche auf den Baustellen hydrotechnischer Anlagen.) In: Dokl. kom. Obninsk. otd. Geogr. o-va SSSR (1970) 2, p. 132–136

Baka, A.: A földmérési jogszabály az út- és vasúttérvezés szemszögéből. (Vermessungsrechtsregeln vom Gesichtspunkt der Straßen- und Eisenbahnprojektierung.) Geod. és Kartogr., Budapest 22 (1970) 5, p. 353–360

Blawat, W.: Geodezynjna regulacja osi torow kolejowych w aspekcie nowych technologii ich napraw. (Geodätische Regulierung der Achsen von Eisenbahnlinien im Zusammenhang mit der neuen Reparaturtechnologie.) Prz. kolej. drog., 18 (1971) 2, p. 25–28

Bolgov, J. F.; Kuz'min, G. J.: Geodezičeskie izmerenija pri montaže rezervuarov. (Die Vermessungsarbeiten bei der Montage von Behältern.) Prom. stroit., Moskva (1972) 2, p. 44–47

3. **Bräker, F.:** Technik und Organisation einer Aufnahme hoher Genauigkeit. Vermessungstechniker, Solothurn 43 (1971) 1, p. 4–11

5. **Bronštejn, G. S.:** O vozmožnosti primenenija pribora PRP pri s-emke železnodorožnyh krivyh. (Zur Einsatzmöglichkeit des Gerätes PRP bei der Aufnahme von Eisenbahnkurven.) Tr. Mosk. inst. inz. ž.-d. transp., (1970) 323, p. 47–51

1. **Buš, V. V.; Sorokin, V. S.:** Opredelenie položenija mechanizirovannyh ščitov perpendikuljarnym lučom. (Bestimmung der Lage der mechanisierten Schilde mit einem senkrechten Strahl.) Tr. Mosk. in-ta ž.-d. transp. (1970) 323, p. 63–66

5. **Buš, V. V.:** Tunnel'naja poligonometrija s primeneniem vertikal'noj rejki. (Tunnelpolygonometrie mit einer Vertikallatte.) Izv. vysš. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 67–71

6. **Chudzik, T.:** Transystorowy sygnalizator doziemiania pionu do pomiarów geodezynnych w szybie. (Transistorisiertes Signalgerät für die Erdung von geodätischen Geräten im Schacht.) Informator, Warszawa 16 (1971) 2, p. 72–74

7. **Cincarski, S.:** Optimalno razpredeljane za zemnite masi v proekta za vertikalno planirane na TEC „BOBOV DOL“. (Optimale Erdmassenverteilung bei der vertikalen Planung des Wärmekraftwerkes „Bobov-dol“.) Geod. Kartogr., Zemeustr., Sofija 10 (1970) 3, p. 15–19

8. **Dąbrowski, W.; Graliński, M.; Wasilewski, A.:** Badanie pionowości masztu TV w Olsztynie. (Prüfung der Vertikalität des Fernsehastes in Olsztyn.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 4, p. 157–160

9. **Danilenko, T. S.:** Geodezičeskoe obespečenie montažnyh rabot. (Die geodätische Betreuung von Montagearbeiten.) Moskva: Nedra 1971. 123 p.

- Dinkov, D. G.; Iliev, I. V.:** Njakoi osobenosti pri vertikalnoto planirane na kurortnit kompleksi. (Einige Besonderheiten bei der Vertikalplanung von Kurortkomplexen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 5, p. 28–31
- Dmitriev, V. V.; Fedorov, G. K.:** Kombinirovannyj sposob razbivki železnodorožnyh krivych. (Kombiniertes Absteckungsverfahren für Eisenbahnkurven.) Sb. tr. Leningr. in-t inž. ž.-d. transp. (1969) 301, p. 31–38
- Egger, K.:** Neue Möglichkeiten für die Grundlagenbeschaffung und Absteckung von Straßentunnels. Straße u. Verkehr, Solothurn 57 (1971) 6, p. 232–234
- Golovko, G. S.:** Primenenie stereofotogrammetrii dlja kontrolja vozvedenija bašennogo kopra v podvižnoj opalubke. (Die Anwendung der Stereophotogrammetrie zur Kontrolle der Errichtung eines Fallwerkes in einem beweglichen Gerüst.) Sb. naučn. Kuzbas. politechn. in-t, (1971) 23, p. 118–124
- Gorbenko, O. I.:** Opredelenie uklonenija toček ot stvora metodom podvižnogo priemnika sveta. (Bestimmung der Abweichung der Punkte von der Fluchtlinie mit einem beweglichen Lichtempfänger.) Izv. vyssh. učebn. zav., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 19–21
- Gromysz, J.; Pielok, J.:** Okresowy pomiar wychyleń kominów przemysłowych za pomocą klinometru hydrostatycznego, pomysłu mgr inż. S. Sawczuka. (Periodische Neigungsmessungen an Industrieschornsteinen mit Hilfe eines hydrostatischen Klinometers nach einer Idee von Mgr. Ing. S. Sawczuk.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 10, p. 424–426
- Gruzin, N. E.:** Grafo-analitičeskij sposob opredelenija rabočich peremeščений podkranovyh rel'sov pri ich vosstanovlenii. (Das graphisch-analytische Verfahren für die Bestimmung der Arbeitsverschiebung der Krangleise bei ihrer Wiederherstellung.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd, 1970, p. 150–153
- Heinrich, H.-J.:** Der Einsatz des Reg Elta 14 bei der Deutschen Bundesbahn. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 66–72 (Sammlg. Wichmann, Neue Folge, Schriftenreihe Elektronische Tachymetrie, Heft 15)
- Herda, M.:** Určení rektifikačních hodnot velkých strojních zařízení na základě geodetických a optických měřicích. (Bestimmung der Justierwerte großer Maschinenaggregate mit geodätischen und optischen Meßmethoden.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 17 (1971) 5, p. 114–119
- Ivanov, I.:** Geodezičeska osnova za proektirane i stroitelstvo na viadukti. (Geodätische Grundlagen für die Projektierung und den Bau von Viadukten.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 2, p. 14–15
- Jacenko, I. Z.:** Pribor dlja izmerenija rasstojanij meždu osjami podkranovyh putej. (Ein Gerät zur Messung der Abstände zwischen den Achsen der Kranbahnen.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd, 1970, p. 154–155
- Jacobs, E.:** Grundlagenvermessung und Absteckungsberechnung für den Bau der Nordbrücke in Mülheim a. d. Ruhr. In: Professor Dr.-Ing. Helmut Wolf zum 60. Geburtstag, Bonn: 1970, p. 69–81
- Janusz, W.:** Geodätische Leistungen für Bauten und Konstruktionen. Warszawa: PPWK. 1971. 348 p.
- Jončev, Vl.:** Vertikalno planirane na kurortnija kompleks „Albena“. (Vertikalplanung des Kurortkomplexes „Albena“.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 4, p. 30–32
- Karara, H. M.; Marks, G. W.:** Analytical aerial triangulation for highway location and design. Highway Res. Rec., (1970) 319, p. 1–2
- Kardaeв, M. A.; Veličko, V. A.; Mepurišvili, G. E.:** Geodezija v dorožnom stroitel'stve. (Geodäsie im Straßenbau.) Moskva: Nedra, 1972
- Kibal'nikov, V. J.; Zenin, V. N.; Nevinčanyj, V. N.:** Opyt topografo-geodezičeskich rabot pri stroitel'stve Kirovskogo vodochranilišča. (Erfahrungen aus topographisch-geodätischen Arbeiten beim Bau des Kirower Stausee.) In: Tr. Frunz. politechn. in-ta, (1971) 31, p. 65–99

- Kim, G. N.:** S-emka vysokich kamer svetouglovymi zasečkami. (Die Aufnahme hoher Kammern durch Lichtwinkeleinschnitte.) Gornyj Ž., Moskva (1971) 8, p. 60–62
- Kisimov, I.; Angelov, Ju.:** Geodezičesko-markšajderski raboti pri proektirane i stroitelstvo na vūzeni linii. (Vermessungs- und Markscheidearbeiten bei der Projektierung und dem Bau von Seilbahnen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 3, p. 9–12
- Klamer, G. C.:** Euro parkstad Leusden. Geodesia, 's-Gravenhage 13 (1971) 6, p. 135–143, 146–147
- Klimenko, A. V.; Milovatskij, V. V.:** Vyverka podkranovych putej. (Überprüfung der Kranbahnen.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd: 1970, p. 178–182
- Kobold, F.:** Altes und Neues zur Tunnelabsteckung durch den St. Gotthard. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geod. u. Photogramm. Hrsg. Wild Heerbrugg AG. Heerbrugg: Selbstverlag 1971, p. 59–67
- Koitzsch, R.; Küpper, W.; Schoenemann, J.:** Laser-Leitstrahlen zur Rationalisierung industrieller Bauverfahren. Bauplanung — Bautechnik, Berlin 25 (1971) 11, p. 538–539
- Kovačević, D.:** Obeležavanje osovine tunela u krivini analitičko-grafičkom metodom. (Die Signalisierung der Tunnelachse an den Kurven durch analytisch-graphisches Verfahren.) Geod. list, Zagreb 24 (1970) 1–3, p. 40–43
- Kowalewski, M.; Pachelska, St.:** Geodezyjna kontrola elementów konstrukcji pietrzacych jazów. Metody pomiarów, obliczeń oraz analiza wyników. (Geodätische Kontrolle der Konstruktionselemente von Stufenwehren. Methoden der Messung, Berechnung sowie Analyse der Ergebnisse.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa 18 (1971) 2 (43), p. 39–105
- Lehmann, H.:** Vermessungsarbeiten beim Schildvortrieb im Tunnelbau der S-Bahn München. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. 22 (1971) 4, p. 110–113
- Lewicki, T.:** Historia pewnego wynalazku. (Geschichte einer Erfindung.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 5, p. 211–212
- Limontov, L. Ja.; Filippov, D. S.:** Opredelenie faktičeskogo položenija osi truboprovoda. (Bestimmung der tatsächlichen Lage der Achse einer Rohrleitung.) In: Geol. geofiz. geod., Moskva: Nedra 1970, p. 97–99
- Ljute, A. F.:** Razvitie sposobov proektirovanija geodezičeskich rabot dlja razbivki bol'sich mostov. (Entwicklung von Projektierungsverfahren für geodätische Arbeiten zur Absteckung großer Brücken.) Tr. Novosib. in-ta inž. ž.d. transp. (1970) 113, p. 8–15
- Lysenko, M. E.:** Povyšenje točnosti geometričeskogo orientirovanija šacht čerez odin vertikal'nyj stvol. (Genauigkeitssteigerung der geometrischen Schachtorientierung durch einen Vertikalstollen.) Izv. Dnepropetr. gorn. in-ta (1969) 49, p. 261–271
- McNoldy, Ch. E.:** Highway location and design utilizing photogrammetric terrain data. Highway Res. Rec., (1970) 319, p. 30–39
- Malinov, L.:** Njaki aktualni strani na problema za markšajderskata točnost v uslovijata na novata izmeritelna i izčislitelna tehnika. (Einige aktuelle Seiten des Problems der Markscheidegenauigkeit unter den Bedingungen der neuen Meß- und Rechentechnik.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 4, p. 31–33
- Michelbacher, E.:** Sonderanwendungen des Reg Elta 14. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 90–95 (Sammlung Wichmann, Neue Folge, Schriftenreihe Elektronische Tachymetrie, Heft 15)
- Milaan, A. van:** Enige toepassingen van lasers in de bouwwereld. (Einige Anwendungsarten von Lasern im Bauwesen.) TNO nieuws, 28 (1971) 3, p. 144–148
- Mott, P. G.:** Recent developments in highway surveying techniques. Highway and Traff. Eng., 39 (1971) 1734, p. 22–24, 26–27

- Niebylski, J.; Bielak, A.:** O osnovach realizacyjnych w aspekcie ich trwałości i przydatności w procesie budowy. (Über die Realisierungsgrundlagen unter dem Aspekt ihrer Dauerhaftigkeit und Eignung während des Bauprozesses.) *Przegl. geod.*, Warszawa **43** (1971) 8, p. 312–315
- Novak, V. E.:** Sostojanie i bližajšie zadači naučnych issledovanij v oblasti special'nych vysokotočnyh inženerno-geodezičeskich izmerenij pri proektirovanii i stroitel'stve uskoritelej zarjažennyh častíc. (Stand und nächste Aufgaben wissenschaftlicher Untersuchungen auf dem Gebiet spezieller ingenieur-geodätischer Präzisionsmessungen bei der Projektierung und beim Bau von Teilchenbeschleunigern.) In: *Proektirovanie*, Moskva (1970) 2, p. 5–12
- Omel'čenko, A.:** Novye raboty VNIMI v oblasti metodiki i tehniki markšejderskich rabot. (Neue Arbeiten des VNIMI über Methoden und Techniken im Marksheidewesen.) *Acta Geod., Geophys. et Montan.*, Budapest **5** (1970) 3–4, p. 333–340
- Otto, M.; Sommer, H.; Wiedenhöft, E.:** Herstellen von Streckenplänen durch Luftbildmessung. *Dt. Eisenbahntechn.*, Berlin **19** (1971) 4, p. 183–185
- Pacelli, A. J.:** Surveys for south shore rapid transit construction. *J. Surv. & Mapp. Div.*, New York **97** (1971) No. SU 1, p. 133–137
- Paršikov, A. F.:** Geodezija na mehanomontažnyh rabotach. (Die Geodäsie bei Montagearbeiten.) *Montažn. i spec. raboty v str-ve*, (1970) 8, p. 8–11
- Porter, R. G.:** Models for highway design: some construction and photographic techniques. *Highway Res. Rec.*, (1969) 270, p. 25–35
- Posescu, M.; Tomani, G.; Cristescu, N.:** Studiul preciziei retrasării curbilor de cale ferată în condițiile creșterii vitezei de circulație. (Untersuchung der Absteckungsgenauigkeit vorhandener Eisenbahnkurven unter den Bedingungen erhöhter Verkehrsgeschwindigkeit.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor.*, București **15** (1971) 3, p. 33–39
- Puycouyol, J.:** Applications des techniques topographiques à la mécanique. *Méc.-électr.*, Paris **53** (1970) 241, p. 7–12
- ...:** Rapport Studiecommissie Leidingen registratie. (Bericht der Studienkommission für Leitungsregistration.) *Nederl. geod. t.*, Delft (1971) 5, p. 91–105
- Ritter, A.; Ritter, K.:** Prace geodezyjne przy budowie stopnia wodnego we Włocławku. (Geodätische Arbeiten beim Bau der Wasserstaustufe in Włocławek.) *Przegl. geod.*, Warszawa **43** (1971) 5, p. 204–208
- Schwick, L.:** Der Einsatz des Basis-Reduktionstachymeters BRT 006 im Vermessungsdienst der DB. *Eisenbahntechn. Prax.* **22** (1970) 2, p. 27–33
- Starzyński, S.:** Geodezyjne pomiary suwnie i torów podsuwnicowych. (Geodätische Messung von Kranbahnen und Kranbahnschienen.) *Kom. inf. Post. techn. WOPM* (1970) 1/6, p. 33–52
- Stoimenov, Ch.:** Osnovnigeodezičeski raboti pri stroeža na III domenna pešt v MK „Kremikovci“. (Grundlegende Vermessungsarbeiten beim Bau des 3. Hochovens im Hüttenkombinat „Kremikovci“.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **11** (1971) 4, p. 19–21
- Stojanov, D.:** Po njakoi vŭprosi na vertikalnata planirovka pri promyšlenite plošadki. (Zu einigen Fragen der Vertikalplanung von Industriebauten.) *Geod. Kartogr. Zemeustr.*, Sofija **11** (1972) 1, p. 24–27
- Stojčev, D. et al.:** Geodezičeski pravila i normi v stroitelstvoto. (Geodätische Regeln und Normen im Bauwesen.) *Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr.*, Sofija (1971) 1, p. 58
- Štorkán:** Seminár: Geodézie a fotogrammetrie při výstavbě a provozu průmyslových závodů. (Seminar: Die Geodäsie und Photogrammetrie beim Bau und Betrieb von Industriewerken.) *Geod. a Kartogr. Obzor*, Praha **17** (1971) 8, p. 209–211

Tanguay, M. G.; Miles, R. D.: Multispectral data interpretation for engineering soils mapping. Highway Res. Rec., (1970) 319, p. 58–77

Trantofsky, P.: Bau-Vermessung mit Laser-Geräten. Straßenbau-Techn., Köln B 24 (1971) 8, p. 555–557

Vlučkov, I.: Izgrazdaneto i poddърzaneto na podzemnite komunikacii v rajona na MK Kremikova. (Bau und Unterhaltung der unterirdischen Versorgungsleitungen des metallurgischen Kombinats Kremikovci.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 5, p. 32

Vůlev, G.; Důrvova, N.: Geodezičeski raboti pri podkranovi pŭtišta. (Geodätische Arbeiten bei Kranbahnen.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 1, p. 12–15

Zak, M.: Geodätische Arbeiten bei der Errichtung eines Eisenbetonschornsteines in Thierbach (DDR). Przegl. geod., Warszawa 42 (1970) 10, p. 401–408; 11, p. 461–466

Žekov, D.: Geländequerprofile, die nach dem Einschnideverfahren gemessen wurden. Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 6, p. 18–19 (bulg.)

528.5 Geodätische Instrumente und Geräte

23, 25, 157

Deumlich, F.: Geodezičeskoe instrumentovedenie (Instrumentenkunde der Vermessungstechnik.) 4., überarb. Aufl. Moskva: Izd. „Nedra“, 1970. 584 p.

Deutscher Normenausschuß, Fachnormenausschuß Feinmechanik und Optik im DNA: Ziffern zur visuellen Ablesung für geodätische Instrumente und Geräte. Berlin: Beuth-Vertrieb GmbH, Aug. Jan. 1971. 5 p.

Eichler, D.: Verfahren und Vorrichtung zum Vermessen von Modellen. DDR-Pat.-Schrift Nr. 81 967; Kl. 42c, 10/04; IPK: G 01c

Galvenius, G.: Egenskapsrdovisning och standarisering av geodetiska instrument. (Empfehlungen zur Standardisierung geodätischer Instrumente.) Sv. Lantmät. T., Stockholm 63 (1971) 1, p. 55–61

Grödel, E.: Vermessungsgeräte. Jenaer Rdsch., Berlin 16 (1971) 5, p. 281–283

Jakušev, V. M.: Perfokartoteka učeta topografo-geodezičeskich i markšejderskich instrumentov. (Lochkarten zur Erfassung von topographisch-geodätischen und Markscheidegeräten.) Geod. i kartogr., Moskva 15 (1971) 3, p. 46–50

Kirjakov, N. K.: Novi geodezičeski instrumenti proizvodstvo na narodnoto predprijatne Karl Cajs-Jena. (Neue geodätische Instrumente aus der Produktion des VEB Carl Zeiss JENA.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1970) 2, p. 20–25

Kosčjauskas, M. B.: Setka uklonov dlja geodezičeskich instrumentov, primenjaemych v stroitel'stve. (Neigungsgitter für geodätische Instrumente im Bauwesen.) Tr. po geod. Vil'njus. inž.-stroit. in-t, Geogr. o-vo LitSSR (1971) 5, p. 60–65

Kučera, K.; Adámek, J.: Klasifikace geodetických přístrojů. (Klassifizierung geodätischer Instrumente.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze R. 4, Praha (1971), 10 p.

Litvinov, B. A.; Lobačev, V. M.; Voronkov, N. N.: Geodezičeskoe instrumentovedenie. (Geodätische Instrumentenkunde.) 2. Aufl. Moskva: Nedra. 1971. 328 p.

Novik, B. F.: Točnost' raboty fotoelektričeskich ustroystv s koordinatnočuvstvitel'nymi fotoelementami. (Funktionsgenauigkeit photoelektrischer Einrichtungen mit koordinatenempfindlichen Photoelementen.) Izv. vyss. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 105–111

Pokrovskaja, M. V.: Oscillografičeskij sposob issledovanija kodovykh diskov. (Das oszillographische Verfahren zur Untersuchung von Code-Scheiben.) Izv. vyss. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 193–200

Soldatov, V. P.: Vlijanie vin'etirovanija na točnost' amplitudnyh optiko-ėlektronnyh ustrojstv. (Der Einfluß der Vignettierung auf die Genauigkeit optoelektronischer Amplitudeneinrichtungen.) *Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1969) 3, p. 131–135

- 528.51 Instrumente und Geräte zur Entfernungsmessung
- 528.511 Basisapparate, Invardrähte und -bänder
- 528.512 Geodätische Geräte zur Messung von Längen
- 528.514 Optische Instrumente zur Entfernungsmessung mit Basis
am Instrument

792

Berthold, A.; Pape, J.: Meßbandanschlagvorrichtung für polare Geschoßabstekingungen. *DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 87 399; Kl. 42 c, 11/04; IPK: G 01 c, 15/00*

Förstner, G.: Historischer Rückblick auf Streckenmeßgeräte und Streckenmeßkurse der Firma Carl Zeiss. In: *Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektron. Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971. p. 118–130*

Grejm, I. A.: Optičeskie dal'nomery i vysotomery geometričeskogo tipa. (Optische Entfernungsmesser und Höhenmesser vom geometrischen Typ.) *Moskva: Nedra 1971. 175 p.*

Gorodeckij, S. F.: Issledovanie fotodal'nomena s zerkal'nolinzovoj sistemoj dlja geodezičeskich izmerenij v morskich portach. (Untersuchung des Photoentfernungsmessers mit Spiegellinsensystem für geodätische Messungen in Seehäfen.) *Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 3, p. 99–106

Il'in, N. S.: Primenenie differencial'nych dal'nomerov na privjazke aërosnimkov v zakrytoj peresečennoj mestnosti. (Die Anwendung von Differentialentfernungsmessern beim Luftbildanschluß in geschlossenem zerklüftetem Gelände.) *Naučn. tr. Omsk. s.-ch. in-t, 68* (1970) 2, p. 67–72

Lebedeva, V. K.; Reznickij, F. B.; Svistunov, M. K.: Dal'nomer OTD i ego issledovanie pri rabote s gorizontal'noj rejkoj. (Der Entfernungsmesser OTD und seine Untersuchung bei der Arbeit mit der Horizontallatte.) *Tr. Sverdl. gorn. in-ta, Sverdlovsk* (1970) 69, p. 10–20

Smith, L. S.: Combination tape measure and compass. *USA-Pat.-Schr. Nr. 357 76 41; Kl. 33-27 (B43 1 9/04)*

Soustin, V. N.: Novye konstrukcii vizirnych marok. (Neue Konstruktionen von Zielmarken.) *Prom. stroit., Moskva* (1972) 1, p. 45–46

Ziembo, Z. et al.: Gerät zur Entfernungsmessung zwischen zwei Elementen eines Untersee-Schleppnetzsatzes, insbesondere der senkrechten Netzweite. *DDR-Pat.-Schrift AP Nr. 88 222; Kl. 45 h, 75/00; 42 c, 22; IPK: A 01 k, 75/00; G 01 c, 3/00*

- 528.516 Elektrische Instrumente zur Entfernungsmessung
 - 528.517 Elektrooptische Instrumente zur Entfernungsmessung
- 179, 559, 561, 772, 838, 1301, 1302, 1304, 1305

Adrianova, I. I.; Vafiadi, V. G.; Volkonskij, V. V.: Princip postroenija fazovyh svetolokacionnyh dal'nomerov so sverchvysokočastotnoj moduljaciej izlučeniya. (Aufbauprinzip von Lichtortungs-Phasenentfernungsmessern mit überhochfrequenter Strahlungsmodulation.) *Optiko-mechan. prom-st'* (1969) 12, p. 55–62

Adrianova, I. I.; Volkonskij, V. B.; Popov, Ju. V.: Mnogodiapazonnyj moduljator sveta dlja svetodal'nomena. (Mehrbereichslichtmodulator für elektrooptische Entfernungsmesser.) *Optiko-mechan. prom-st'* (1970) 2, p. 74–75

Agafonnikov, A. M. et al.: Modernizirovannaja radiogeodezičeskaja sistema „Poisk-M“ dlja privjazki geofizičeskich s-enok. (Das modernisierte radiogeologische System „Poisk-M“ für den Anschluß geophysikalischer Aufnahmen.) In: *Razved. geofisika, Vyp. 45, Moskva: Nedra 1971, p. 60–64*

Bol'sakov, V. D.: Perspektivy razvitija svetodal'nomerov. (Entwicklungsperspektiven elektrooptischer Entfernungsmesser.) In: Probl. astron. i geod., Moskva: Nauka 1970. p. 103–108

Chrenov, L. S.; Romanov, N. G.: Issledovanie dal'nomernogo kompleksa DN-04. (Untersuchung des Entfernungsmesssatzes DN-04.) Tr. Mosk. ist. inž. ž.-d. transp. (1970) 323, p. 52–56

Derjagin, V. N.; Barkalov, S. S.; Popov, Ju. V.: Vysokotočnyj impul'snyj svetodal'nomer GDFI-2 s fazovoj indikaciej na osnove neochlaždaemogo PKG. (Elektrooptischer Impulsentfernungsmesser hoher Genauigkeit GDFI-2 mit Phasenindikation auf der Grundlage eines nichtgekühlten Halbleiter-Quantengenerators.) Optiko-mechan. prom-st' (1970) 12, p. 27–31

Downarowicz, J.: Zastosowanie dalmierza DISTOMAT DI-10 Wilda oraz nasadki zyroskopwej GAK-1 Wilda do pomiarow osnow geodezyjnych. (Anwendung des Entfernungsmessers DISTOMAT DI-10 sowie des Kreiselaufsatzes GAK-1 zur Messung geodätischer Grundlagen.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 5, p. 198–199

Fernandez, H. M.: Dispositif de mesure de distance. Frankreich-Pat.-Schrift Nr. 1588931, IPK: G 01s

Gill, I. L.: Radiodal'nomernye sistemy na XI fotogrammetričeskom kongresse. (Mikrowellenentfernungsmesssysteme auf dem XI. photogrammetrischen Kongress.) In: Sb. „Aërometody“, vyp. 4, Moskva, 1970, p. 14–16

Hallermann, L.: Überblick über die auf dem Markt befindlichen Nahbereichsentfernungsmesser und deren Einsatz bei der Punktaufnahme. In: Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektron. Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 104–117

Hoitz, H.: Erfahrungen beim Einsatz eines elektro-optischen Entfernungsmessgerätes vom Typ Wild DI 10. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig 22 (1971) 4, p. 79–85

Holejko, K.; Michalik, A.: Zastosowanie dalmierza TELEMETR RG 10 w pracach hydrograficznych. (Die Anwendung des Entfernungsmessers TELEMETR RG 10 bei hydrographischen Arbeiten.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 7, p. 283–286

Jarzymowski, A.: Przystawka do dalmierza mikrofalowego, eliminująca wpływ odbić na dokonywane pomiary. (Aufsatz für Mikrowellenentfernungsmesser zur Ausschaltung des Einflusses von Reflexionen auf die Meßergebnisse.) Polen-Pat.-Schrift Nr. 59471; Kl. 42c, 18; IPK: G 01c

Jeyapalan, K.: A note on the principle of electromagnetic survey instruments. Surv. Rev., Tolworth 20 (1970) 158, p. 384–388

John, C. M. St.; Thomas, T. L.: Das Mekometer und seine Anwendung im Markscheidewesen und in der Gebirgsmechanik. Instn. Min. & Metallurg. Transact. Sect. A, London 80 (1971) 770, p. A 58 – A 62

Kemna, H.; Pörings, H.: Überprüfung elektro-optischer Nahbereichsentfernungsmesser. Vermess.-Ing., Wiesbaden 22 (1971) 6, p. 193–204

Kortev, N. V.: Nekotorye osobennosti konstruirovaniya markšejderskich svetodal'nomerov. (Einige Besonderheiten des Konstruierens von elektrooptischen Entfernungsmessern für das Markscheidewesen.) Tr. Sverdl. gorn. in-ta, Sverdlovsk (1970) 65, p. 121–123

Majdanowa, Z.: Mikrofalore dalmierze produkcji polskiej w pracach geodezyjnych. (Mikrowellenentfernungsmesser polnischer Produktion bei geodätischen Arbeiten.) Informator, Warszawa 16 (1971) 5, p. 7–18

Paščenkov, V. Z.; Prochorov, V. I.: Elektronno-optičeskaja dal'nomernaja nasadka Vil'da distomat DL 10. (Elektronisch-optischer Entfernungsmessaufsatz von Wild-Distomat DI 10). Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 17–22

Pradel, G.; Richter, H.; Röder, R.: Elektrooptisches Streckenmeßgerät. DDR-Pat.-Schrift Nr. 62693; Kl.: 42c, 18; IPK: G 01c

Richter, E.: Der Infrarot-Distanzmesser Wild DISTOMAT DI 10. Vermess.-Ing., Wiesbaden 22 (1971) 2, p. 68–70

Sinicyan, V. A. et al.: Opytno-proizvodstvennye ispytaniya svetodal'nomera MSD-1. (Die Erprobung des elektrooptischen Entfernungsmessers MSD-1 in der Produktion.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 11, p. 30–31

Smetana, W.: Feld-Rechenwalze zur Streckenreduktion. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 58 (1970) 5, p. 155–159

Soloncov, A. A.: Izmerenie svetodal'nomerom ST-65 na mostu. (Messung mit dem elektrooptischen Entfernungsmesser ST-65 auf einer Brücke.) Materialy Jubilej. naučno-techn. konfer. Dnepropetr. inst. inž. ž.-d. transp. Dnepropetrovsk, 1970, p. 169–171

Someda, Dž.: Optimal'nye ispolnenija moduljatora svetovogo potoka Kondras-kova. (Optimale Konstruktion des Lichtmodulators von Kondraškov.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 33–36

Suda Noriaki, Hosono Taketsune: Precision distance measurement by laser geodimeter. Bull. geogr. Surv. Inst. 16 (1970) 1, p. 17–22

Vallese, L.: Army unveils 30 km laser ranger. Micro Waves 9 (1970) 11, p. 12

Vasileva, M.: Izsledovane olijanieto na fiziko-geografskite i klimatični usloija vürchu točnostta na izmeroaneto süs svetlodailekomera EOS. (Untersuchung des Einflusses der physisch-geographischen und klimatischen Bedingungen auf die Meßgenauigkeit des elektrooptischen Entfernungsmessers EOS.) In: Sb. Tr., Sofia: NIIGiK (1970) 3, p. 5–10

Wood, L. E.; Thompson, M. C. jr.: Recording geodimeter. IEEE Trans. Instrum. and Meas. 20 (1971) 1, p. 58–59

Zetsche: Neue Entwicklung in der elektromagnetischen Entfernungsmessung. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Rheinl.-Pfalz, Andernach (1970) Nr. 39, p. 2–7

528.52 Instrumente und Geräte zur Winkel- und Richtungsmessung
und -absteckung

528.521 Theodolite und Zubehör

205, 644, 650, 1243, 1293

Buckmaster, J. L.; Loving, H. B.: Optical plumbing device. Österreich-Pat.-Schrift Nr. 293592; Kl.: 004; 56, 4; 56, 6; IPK: G 02b, G 01b, G 01d

Feist, W.; Navratil, P.; Seifert, R.: Winkelmeßgerät mit einer Visiervorrichtung. DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 87398; Kl.: 42c, 5/01; IPK: G 01c, 1/02

Gožij, A. V.: K voprosu o chodovyh i periodičeskich ošibkach vinta okuljarnogo mikrometra astronomičeskogo universal. (Zur Frage der Gang- und periodischen Fehler der Okularmikrometerschraube eines astronomischen Universal.) Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1970) 12, p. 20–24

Gusev, N. A.; Bepalov, Ju. I.: Optičeskij otves. (Optisches Lot.) SU-Pat.-Schrift Nr. 285253; Kl.: 42c, 5/01; IPK: G 01c, 15/10

Kotodziejski, K.; Ziembo, Z.; Banaszkievicz, P.: Vorrichtung zum Messen der Winkel der Lotabweichung von Unterwasserelementen einer Trawlereinheit. DDR-Pat.-Schrift AP Nr. 88666; Kl.: 42c, 25/01; IPK: G 01c, 9/12

Krasnorylov, I. I.: Azimutal'nyj stend. (Azimutalstand.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 43–52

...: Lotlaser. Vermess. Rdsch., Bonn 39 (1972) 2, p. 74

Nikolič, L.: Rezultati uporednog ispitivanja sekundnih teodolita firmi WILD, ZEISS i MOM. (Ergebnisse einer vergleichenden Prüfung der Sekundentheodolite der Firmen WILD, ZEISS und MOM.) Geod. list, Zagreb 25 (1971) 4—6, p. 71—80

Rjazancev, G. E.; Štorm, V. V.; Nazarov, A. M.: Rezul'taty proizvodstvennykh issledovanij optičeskogo centrirovočnogo pribora PZL. (Ergebnisse von Untersuchungen des optischen Zentriergerätes PZL in der Produktion.) In: Proektirovanie, Vyp. 2, Moskva: 1970, p. 79—84

Schau, J. et al.: Optische Anordnung zur Fluchtungs- und Richtungsprüfung. DDR-Pat.-Schr. WP Nr. 86 508; Kl. 42 c, 5/61; 42 b, 23/04; IPK: G 01 c; G 01 b

Schröter, H.: Winkelmeßgerät. DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 89 017; Kl.: 42 c, 5/01; IPK: G 01 c, 1/00

Seltmann, G.: Einrichtung zur zentrischen und exzentrischen optischen Lotung. DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 83 466; Kl.: 42 c, 5/03; IPK: G 01 c

Soldatov, V. P.: Vlijanie nestabil'nosti nekotorych vnešnich uslovij na točnost' optiko-elektronnykh ustrojstv. (Der Einfluß der Instabilität einiger äußerer Bedingungen auf die Genauigkeit optisch-elektronischer Einrichtungen.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 133—135

...: Le théodolite à laser. Rev. polytechn. (1971) 1291, p. 649—651

Tremaine, R. D.: Adjustment of the optical plummet in the Wild T2 theodolite using a mercury surface. New Zealand Surv., Wellington 26 (1970) 3, p. 300—301

Vnuzdaev, S. V.; Kašicyn, Ju. N.: O točnosti otsčityvanija po gorizontaľnomy krugu teodolita T 30. (Zur Genauigkeit der Horizontalkreisablesung des Theodolits T 30.) Geod. i kartogr., Moskva 15 (1970) 11, p. 29—31

Weimann, G.: Bildmessung mit Präzisionstheodoliten. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 3, p. 134—136

528.526 Instrumente für Messung orientierter Richtungen

197, 207, 222, 786, 1297

Eichholz, K.: Zur Frage der Magnethängung von Vermessungskreiseln. In: Otto Rellensmann 75 Jahre (Festschrift zum 75. Geburtstag), hrsg. v. Inst. f. Markscheidewes. d. Techn. Univ. Clausthal, Clausthal-Zellerfeld: Selbstverl. 1970, p. 79—90

Filatov, S. A.: Orientierungsverfahren mit dem Vermessungskreiseln. Ugol', Moskva 45 (1970) 11, p. 66—67 (russ.)

Grafarend, E.; Rymarzyk, H.: Neuartige chronometrische Meßverfahren zur Nordbestimmung mit Vermessungskreiseln. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 78 (1971) 6, p. 205—214

Gregerson, L. F.: Report on experiments with a gyroscope equipped with electronic registration. Vaniček, P.; Symonds, G. Appendixes. 48 p.

Ivanov, Ju. S.: Issledovanie vlijanija meteorologičeskich uslovij na točnost' opredelenija konstruktivnoj popravki giroteodolitov. (Untersuchung des Einflusses der meteorologischen Bedingungen auf die Genauigkeit der Bestimmung der Konstruktionsverbesserung von Kreiseltheodoliten.) Inž. Geod., Kiev (1970) 8, p. 82—84

Munsey, D. F.; Pugh, K. T.: Observations with PIM. Surv. Rev., Tolworth 21 (1971) 161, p. 119—131

Pavlova, A. V.: O verojatnostnom metode ocenki instrumental'nych pogrešnostej giroskopičeskich priborov. (Über die Wahrscheinlichkeitsmethode bei der Einschätzung von Instrumentenfehlern der Kreiselgeräte.) Izv. vysš. učebn. zav. Priborostroenie 13 (1970) 7, p. 74—78

- Schmidt, G.:** 20 Jahre Einsatz des Meridianweisers. Mitt. Markscheidewes., Herne 77 (1970) 3, p. 87–95
- Stier, K. H.:** 20 Jahre Entwicklung des Meridianweisers (MW). Mitt. Markscheidewes., Herne 77 (1970) 3, p. 75–81
- Strassburg, L.:** Zwei neue Vermessungskreisel. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 78 (1971) 8, p. 300–305
- Vazov, V.:** Žiroskop-teodolit Gi-B2 s avtomatično sledene i priloženieto mu v markšajderskata praktika. (Der Kreiseltheodolit Gi-B2 mit automatischem Folgesystem und sein Einsatz bei markscheiderischen Arbeiten.) V-glišča 25 (1970) 5, p. 18–21
- 528.53 Instrumente und Geräte zur gleichzeitigen Winkel- und Entfernungsmessung
209, 552, 576, 679, 707, 746
- Bosch, T.:** Der Einsatz des Reg Elta 14 zur Wurfweitenbestimmung in der Leichtathletik. Dt. Geod. Kommiss., Veröff. R. B, München (1971) 185, 19 p.
- Leitz, H.:** Aufbau und Funktion der elektronischen Tachymeter Reg Elta 14 und SM 11, ihre Leistungsfähigkeit und Hinweise auf ihren Gebrauch. Sammlung Wichmann, N.F., Schr.-R. Elektron. Tachymetrie, H. 15. Karlsruhe: Herbert Wichmann Verlag 1971, p. 31–39
- Pericoli, A.:** Strumenti topografici e note di topografia. Firenze: Collona Fondazione Ignazio Pozzo, 1970, 486 p.
- 528.54 Instrumente und Geräte zur Höhen-, Tiefen- und Neigungsmessung
495, 773
- Bankov, A.:** Izsledvanija v-rchu vdna nova optična sistema za zritelna tr-ba na nivelira NiK-020. (Untersuchung des neuen optischen Systems vom Fernrohr des Nivellierinstrumentes NiK-020.) Sb. naučni dokl. i s-obšč. NII geod. i kartogr. Jubilejna naučna sesija, Sofija, 1970, p. 121–125
- Deumlich, F.:** Betrachtungen zur Entwicklung der Nivelliere. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG. Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 32–34
- Grigorenko, A. G.:** Distancionnyj krenometr. (Ein Neigungsmesser mit Fernsteuerung.) Geod., Kartogr. i aërofotos-emka, L'vov (1970) 12, p. 31–33
- Jodet, A.; Noret, H.:** Appareillage pour relever un profil. Frankreich-Pat.-Schrift Nr. 2036161; IPK: G 01 c 7/00, E 01 c 1/00
- Löffler, L.:** Über die Grundlagen eines selbstrechnenden Nivelliergerätes mit interner Nachbildung der Meßvorgänge des geometrischen Nivellements und dessen Leistungsfähigkeit. Bonn, Univ. Diss. 1971
- ...: Schlauchwaagensystem für Gleitbauten. Bauinformation, Berlin 15 (1972) 5, p. 118
- Schumann:** Pendelneigungsmesser für Geländeneigungen und Höhenmessungen im Bauwesen. Bauzeitung, Berlin 26 (1972) 1, p. 52
- Selichanovič, V. G.; Petrov, G. D.:** Mikrobarograf dlja registracii atmosfernogo davlenija. (Ein Mikrobarograph zur Registrierung des Luftdruckes.) Izv. vyss. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 7–9
- Zabrovskij, A. S.:** Usoveršenstvovannaja nivelirnaia rejka. (Eine vervollkommnete Nivellierlatte.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 12, p. 39–41

528.541.2 Nivellierinstrumente mit automatischer Horizontierung der Ziellinie
276, 641

Ardasenov, V. D.; Kol'cov, V. P.: Issledovanie nivelira NS-4 s samoustanavliva-jušejsja liniej vizirovaniya. (Die Untersuchung des Nivelliers NS-4 mit selbst-horizontierender Ziellinie.) *Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka*, Moskva (1971) 2, p. 43—50

Hüther, G.; Röder, R.; Schmidt, U.: Nivellierinstrument mit Fernrohr. DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 86699; Kl.: 42c, 5/01; IPK: G 01c

Leonovič, I. I.; Skok, M. Z.: Nivelier-automat. (Automatisches Nivellierinstru-ment.) SU-Pat.-Schrift Nr. 295974; IPK: G 01c 7/04

Maznickij, A. S.: K voprosu nadežnosti raboty kvantovogo nivelira s fotoelektričeskim gidirovanien celi. (Zur Frage der Zuverlässigkeit eines Quantennivelliers mit photoelektrischer Zieleinstellung.) In: *Inz. Geod.*, Kiev (1970) 8, p. 109—114

Szczurek, J.: Regulacja kompensatora w niwelatorze Ni-D1. (Regulierung des Kompensators im Nivellier Ni-D1.) *Przegl. geod.*, Warszawa 43 (1971) 11, p. 470—472

528.56 Instrumente und Geräte zur Schweremessung

Aba Shidze, V. G.: Thermal effects in GAK quartz gravimeters. *Geophysics* 35 (1970) 5, p. 934, abstract from *Exploration Geophysics*

Antonov, V. F.: O temperaturnoj kompensacii uprugich sistem gravimetrov. (Zum Temperaturausgleich der elastischen Systeme von Gravimeterinstrumenten.) In: *Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more*, Moskva: Nauka, 1970, p. 155—157

Bonatz, M.: Zur Frage der Störbeschleunigung bei der Eichung von Registrier-gravimetern auf einer vertikalen Labor-Eichbasis. *Marées terr.*, Bull. Inform., Bruxelles (1971) 61, p. 3066—3069

Bonatz, M.: Der Einfluß von Änderungen der Verstärkereingangsspannung auf die Meßwertanzeige des neuen Askania-Gravimeters GS 15. *Marées terr.*, Bull. Inform., Bruxelles (1971) 61, p. 3070—3072

Chowańska-Otyś, D.: Cechowanie laboratoryjne małozaresowych grawimetrów typu Sharpe metodą nachylania. (Laboreichung von Gravimetern des Typs Sharpe mit kleinem Meßbereich unter Anwendung der Neigungsmethode.) *Pr. Inst. Geod. i Kartogr.*, Warszawa 18 (1971) 2, p. 107—133

Danilova, A. F.; Osika, V. I.; Popov, E. I.: Razrabotka majatnikovoj sistemy s električeskoj kompensaciej i emkostnym preobrazovaniem peremeščenij. (Entwicklung eines Pendelsystems mit elektrischer Kompensation und Kapazitäts-transformation der Bewegungen.) In: *Metod. i apparatury. razrabotki s cel'ju povyš. točnosti mor. gravimetr. izmerenij* Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR 1971, p. 72—79

Dubovskoj, V. B.: Konstruktivnye vozmožnosti umenšeniya smeščenija nulja kvarcevyh gravimetrov. (Konstruktionsmöglichkeiten zur Verringerung der Nullpunktverschiebung von Quarzgravimetern.) In: *Teor. i eksperim. issled. sm. prod. po instrum. gravimetrii*. Int. fiz. Zemli AN SSSR, Moskva: 1970, p. 68—75

Dubovskoj, V. B.: Rol' poverchnostnych javlenij v nesoveršennoj uprugosti kvarcevyh nitej. (Die Rolle der Oberflächenerscheinungen bei der unvollkommenen Elastizität von Quarzfäden.) In: *Teor. i eksperim. issled. po instrum. gravimetrii*. Int. fiz. Zemli AN SSSR, Moskva, 1970, p. 51—61

Gornec, N. N.; Staklo, A. B.: Metody linejnoj fil'tracii dlja cifrovych gravimetrov. (Methoden der linearen Filtration für Zahlengravimeter.) In: *Issled. po izmere-niju elementov gravitac. polja i metodike ich interpretacii*, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR 1970, p. 126—135

- Gostoli, J.:** Etude et construction d'un dispositif d'asservissement pour un gravimètre La Coste-Romberg. Enregistrement numérique de la marée gravimétrique. Strasbourg, Fac. Sci. Univ. 1970, 76 p. Thèse
- Gubarenko, L. A. et al.:** Èksperimental'nye issledovaniya morskogo strunnogo gravimetra. (Experimentelle Untersuchungen des Saiten-Seegravimeters.) Moskva: Inst. fiz. Zemli AN SSSR, 1971, 69 p.
- Gubarenko, L. A.; Kočerjan, È. G.; Staklo, A. V.:** Dobrotnost' kolebatel'noj sistemy strunnogo datčika. (Die Güte des Schwingungssystems eines Saitengebers.) In: Issled. po izmereniju èlementov gravitac. polja i metodike ich interpretacii, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR 1970, p. 40–50
- Gubarenko, L. A.:** K voprosu ob ètalonirovanii strunnykh gravimetrov metodom maklona. (Zur Frage der Neigungseichung von Saitengravimetern.) In: Sb. Issled. po izmereniju èlementov gravitac. polja i metodike ich interpretacii, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR 1970, p. 101–107
- Haworth, R. I.:** Cross-coupling errors as a function of the orientation a Graf-Askania sea gravimeter Gss 2. J. Geophys. Res., Washington 76 (1971) 11, p. 2663–2673
- Izmajlov, Ju. P.:** Stendovye issledovaniya gravimetrov Gss-2. (Ständeruntersuchungen der Gravimeterinstrumente Gss-2.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 88–93
- Karpov, V. K.; Oznobkin, O. D.; Šajdenko, A. Ja.:** Girostabilizirovannye platformy dlja stabilizacii gravimetrov i ich èksperimental'noe issledovanie. (Kreiselstabilisierte Plattformen zur Stabilisierung von Gravimeterinstrumenten und ihre experimentelle Untersuchung.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka 1970, p. 121–136
- Karpov, V. K.; Oznobkin, O. D.; Šajdenko, A. Ja.:** Issledovanie dinamiki giroplatform s majatnikovoj korekciej, prednaznačennykh dlja stabilizacii gravimetričeskoj apparatury. (Untersuchung der Dynamik von Kreiselplattformen mit Pendelkorrektur zur Stabilisierung einer gravimetrischen Apparatur.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka 1970, p. 136–147
- Kočerjan, È. G.:** Šumy èlektronnogo ustrojstva strunnogo generatora. (Rauschen der elektronischen Einrichtung eines Saitengenerators.) In: Issled. po izmereniju èlementov gravitac. polja i metodike ich interpretacii, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR, 1970, p. 67–73
- Kočerjan, È. G.:** Èlektronnje stabilizatory pitajuščego naprjaženija dlja tranzistornykh schem strunnykh generatorov. (Elektronische Netzspannungsregler für Transistorschaltungen von Saitengeneratoren.) In: Issled. po izmereniju èlementov gravitac. polja i metodike ich interpretacii, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR, 1970, p. 83–90
- Kočerjan, È. G.:** Ocenka nadežnosti èlektronnogo ustrojstva strunnogo generatora. (Einschätzung der Zuverlässigkeit der elektronischen Einrichtung eines Saitengenerators.) In: Issled. po izmereniju èlementov gravitac. polja i metodika ich interpretacii, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR, 1970, p. 91–100
- Kozyakova, K.; Rukavishnikov, R.:** Some results of calibrating CG-2 gravimeters (Sharpe) by the tilt method. Stud. geophys. et geod., Praha 16 (1972) 1, p. 88–96
- Majewska, M.:** The calibration of sharpe gravimeter n° 228 G by means of tilting method in relation to temperature, atmospheric pressure and time. Warszawa: Inst. geod. & cart., 1971, 12 p.
- Moore, R. D.; Farrell, W. E.:** Linearization and calibration of electrostatically feedback gravity meters. J. Geophys. Res., Washington 75 (1970) 5, p. 928–932

Neverov, P. A.: Issledovanie otsčetnyh ustrojstv GAG-2. (Untersuchung der Ableseeinrichtung GAG-2.) In: Teor. i eksperim. issled. po instrum. gravimetrii. In-t fiz. Zemli AN SSSR, Moskva: 1970, p. 2–23

Neverov, P. A.: O postojanstve ceny delenija kvarcevyh astazirovannyh gravimetrov. (Zur Konstanz des Teilwertes astasierter Quarzgravimeter.) In: Teor. i eksperim. issled. po instrum. gravimetrii. In-t fiz. Zemli AN SSSR, Moskva: 1970, p. 24–29

Neverov, P. A.: Uprugie posledejstvija v GAG. (Elastische Nachwirkungen im geodätischen astasierten Gravimeterinstrument GAG.) In: Teor. i eksperim. issled. po instrum. gravimetrii. In-t fiz. Zemli AN SSSR, Moskva: 1970, p. 44–50

Nikolov, B.: Etalonirane na kvarcovi gravimetri GAK po metoda na naklona s pomošta na UEG. (Eichung von Quarzgravimetern GAK nach der Neigungs-methode mit Hilfe der UEG-Vorrichtung.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 1, p. 41–44

Pick, M.; Marvanová, V.: Elimination of the non-linearity of the Sharpe gravimeter scale. Stud. geophys. geod., Praha 16 (1972) 3, p. 292–297

Poddubnyj, S. A.; Neverov, P. A.: Sposob umenšeniya smeščenija nulja kvarcevyh astazirovannyh gravimetrov. (Verfahren zur Verringerung der Nullpunktverschiebung astasierter Quarzgravimeter.) In: Teor. i eksperim. issled. po instrum. gravimetrii. In-t fiz. Zemli AN SSSR, Moskva: 1970, p. 76–89

Romanjuk, V. A.: Gravimetr s dvumja neidentičnymi uprugimi sistemami dlja nabljudenij na podvižnom osnovanii. (Gravimeterinstrument mit zwei nichtidentischen elektrischen Systemen zur Beobachtung auf beweglicher Unterlage.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 35–40

Popov, E. I.; Suchodol'skij, V. V.: Pribor RUG dlja registracii uskorenij i naklonov. (Das Gerät RUG zur Registrierung von Beschleunigungen und Neigungen.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka 1970, p. 115–121

Tulin, V. A.: O rabote morskogo gravimetra s kodirujuščej pristavkoj. (Zur Arbeitsweise eines Seegravimeters mit Kodiereinrichtung.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 80–86

Tulin, V. A.; Osinskaja, S. V.: Morskoj gravimetr s avtomatizirovannyh otsčetom. (Seegravimeterinstrument mit automatischer Ablesung.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 93–101

Tulin, V. A.: Issledovanie točnosti raboty gravimetra GAL-OMPO-2. (Untersuchung der Funktionsgenauigkeit des Gravimeterinstrumentes GAL-OMPO-2.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 101–114

Visel'ev, J. M.; Markov, G. S.: K opredeleniju dinamičeskich charakteristik morskogo gravimetra. (Zur Bestimmung der dynamischen Charakteristiken von Seegravimetern.) In: Metod i apparatura. razrabotki. s cel'ju povyš. točnosti mor. gravimetr. izmerenij, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR 1971, p. 94–103

Žučkov, L. A.; Ružencov, N. F.: Ėtalonirovanie gravimetra s kompensaciej izmenenij sily tjažesti. (Gravimetreichung mit Kompensation der Schwereänderungen.) In: Metod. i apparatura. razrabotki s cel'ju povyš. točnosti mor. gravimetr. izmerenij, Moskva: In-t fiz. Zemli AN SSSR, 1971, p. 159–167

Žučkov, L. A.: O vtoroj stepeni svobody majatnika uprugoj sistemy kvarcevyh gravimetrov. (Zum zweiten Freiheitsgrad des Pendels des elastischen Systems von Quarzgravimetern.) In: Apparatura i metody izmerenija sily tjažesti na more, Moskva: Nauka, 1970, p. 86–88

528.58 Festlegungs- und Vermarkungsmittel

156, 534

Benenson, I. I.; Virovez, Ju. B.; Rosenštein, B. M.: Složnyj signal. (Ein kombiniertes Signal.) SU-Pat.-Schrift Nr. 298 821; Kl.: G 01 c 15/02

Deutscher Normenausschuß. Fachnormenausschuß Feinmechanik und Optik im DNA. Fachnormenausschuß Bauwesen im DNA: Höhenbolzen. Berlin: Beuth-Vertrieb GmbH, Aug. 1970, 2 p.

Deutscher Normenausschuß. Fachnormenausschuß Feinmechanik und Optik im DNA. Fachnormenausschuß Bauwesen im DNA: Runde Fluchstäbe. Berlin: Beuth-Vertrieb GmbH, Aug. Jan. 1970, 2 p.

Feist, W.: Ein neuer geodätischer Signalscheinwerfer TSG 200 aus Jena — Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit. Vermess.-Inf. Jena (1970) 22, p. 15—27

Frenz, J.: Delmag Rammausrüstung für die Abmarkung mit Kunststoffgrenzmarken. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 9, p. 414—416

Louis, P.; Alexander, G.: Dispositiv de bornage. Frankreich-Pat.-Schrift Nr. 1 595 278; IPK: G 01 c

Novak, V. E.; Rjazancev, G. E.: Planovo-vysotnyj glubinnyj bimetalličeskij znak. Tiefenvermarkung aus Bimetall für Lage und Höhe.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 263 176; Kl.: 42 c 11/03; IPK: G 01 c

Skorecki, St.: Kamienne znaki geodezyjne. (Geodätische Festlegungen aus Stein.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 7, p. 290—291

Stepnov, V. N.; Stepnov, N. N.: Vizirnyj znak v vide šnurovogo otvesa. (Ein Zielzeichen in Form eines Schnurlotes.) UdSSR-Pat.-Schr. Nr. 270 269; Kl.: 42 c, 11/02, 42 c, 11/03; IPK: G 01 c; 15/06; G 01 c 15/10

Storoženko, A. F.: K voprosu ob issledovanii ustojčivosti reperov. (Zur Untersuchung der Standfestigkeit von Bolzen.) In: Vopr. inž. geod., Volgograd (1970), p. 210—229

528.59 Kartierungsinstrumente und -geräte

Betram, S.: Automatic mapping system having a mechanically and electronically controlled scanning means for providing faster response. USA-Pat.-Schrift Nr. 3 554 645; Kl.: 356-2 (G 01 c 11/12)

... Haromat-Koordinatenleser. Vermess.-Rdsch., Bonn 32 (1970) 10, p. 384

Hojovec, V.; Morcová, B.: Použití automatického kreslicího koordinátografu CO-RAGRAPH k vyhotovení konstrukčního listu mapy melého měřítka. (Einsatz des automatischen Kartierungskordinatographen CORAGRAPH zur Herstellung des Konstruktionsblattes einer kleinmaßstäbigen Karte.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha 17 (1971) 8, p. 195—196

Hübner, H.: Automatisches Zeichnen mit der programmgesteuerten Zeichenanlage CORAGRAPH. In: Mitt. geod. Inst. Techn. Hochsch. Graz, Graz 1968, Folge 8, p. 157—166

Kadmon, N.: KOMPLOT „Do-it-yourself“ computer cartography. Cartogr. J., Glasgow/Edinburgh 8 (1971) 2, p. 139—144

Lobanov, A. N.; Žurkin, I. G.: Analitičeskij fotokartograf dlja sostavlenija fotokart po stereoskopičeskim snimkam. (Analytisches Bildkartiergerät zur Zusammenstellung von Bildkarten anhand von Stereoaufnahmen.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 285 256; Kl.: 42 c 10/02 (G 01 c 11/26)

Muruev, A. M.: Universal'nyj geodezičeskij transportir. (Ein universeller geodätischer Transporteur.) In: Sb. „Vopr. lesoustrojstva“ (1969) 1, p. 83—85

528.7 Photogrammetrie, Bildmessung
528.71 Photogrammetrische Aufnahme
5, 8, 30, 570, 788, 1292, 1376

Bonczek, W.: Luftbildmessung und freier Vermessungsberuf. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig **21** (1970) 7, p. 169–172

Brindöpke, W.: Entwicklungslinien der Photogrammetrie in Niedersachsen. Nachr. Niedersächs. Vermess.- u. Katasterverwalt., Hannover **20** (1970) 4, p. 164–169

Colvocoresses, A. P.: Comparison of basic model for imaging the Earth. AiAA Paper (1970) 294, 6 p.

Cooke, R. U.; Harris, D. R.: Remote sensing of the terrestrial environment – principles and progress. Trans. Inst. Brit. Geogr. 1970, Nr. 50, p. 1–3

Dickerson, L. A.; Warneck, P. E.: Comparative accuracies of field and photogrammetric surveys. Highway Res. Rec. (1966) 109, p. 49–58

Dishington, R. H.; Hook, W. R.: Method and apparatus for deriving and processing topographical information. Brit. Pat.-Schrift Nr. 1199333; Kl. H4D; IPK: G 01 s 9/62

Fritz, L. W.: Theses and dissertations. Photogramm. Engng., Falls Church **36** (1970) 10, p. 1008

Karara, H. M.: New trends in close-range photogrammetry. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie, Hrsg. Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 56–58

Kennedy, J. M.; Wermund, E. G.: Oil spills, IR and microwave. Photogramm. Engng., Falls Church **37** (1971) 12, p. 1235–1242

Kienko, Ju. P.: Analitičeskie metody opredelenija koordinat v nazemnoj stereo-fotogrammetrii. (Analytische Methoden der Koordinatenbestimmung in der terrestrischen Stereophotogrammetrie.) Moskva: Nedra, 1972

Klein, W. H.: Mini-aerial photography. J. Forest. **68** (1970) 8, p. 475–478

...: Kompendium der Photogrammetrie. Band IX. Hrsg.: VEB Carl Zeiss JENA, Jena: Eigenverl. 1971. 408 p.

Kraus, K.: Neue Methoden in der numerischen Photogrammetrie. Stuttgart, Univ., Geodäsie, Habilitation 1972

Lobanov, A. N.: Aërofototopografija. (Aerophotographie.) Moskva: Verl. Nedra. 1971, 560 p.

...: New Kodak aerial exposure computer. Photogr. Sci. and Ang. **15** (1971) 5, p. 443

Rüger, W.: Bemerkungen zur Frage einer allgemeinen Definition der Photogrammetrie. Neue Bergbautechnik, Leipzig **1** (1971) 6, p. 407–410

Schrikkema, E.: Naverkennen. (Nacherkundung.) Geodesia, Utrecht **12** (1970) 11, p. 329–332

Seeborg, H.: Photogrammetrische Auswertung des Hüttengeländes Salzgitter. Nachr. Niedersächs. Vermess.- u. Katasterverwalt., Hannover **20** (1970) 4, p. 206–214

Simon, E. F.: Photogrammetrie im freien Beruf. Mitt.-Bl. Bund Öffentl. best. Vermess.-Ing., Braunschweig **21** (1970) 7, p. 185–201

Solaini, L.: Riflessioni sulle ricerche fotogrammetriche. (Betrachtungen über photogrammetrische Untersuchungen.) In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 114–116

Soliman, A. H.: Accuracy and application. Photogramm. Engng., Falls Church **37** (1971) 8, p. 879–884

- Stüvermann, G.:** Luftbildvermessung. Foto-Mag., München 21 (1970) 1, p. 91–92 (Tl. 1)
- Swanson, W.:** Evolution of photogrammetry in the Coast and Geodetic Survey. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie, Hrsg. Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 117–130
- Wolff, G.:** Technische Möglichkeiten und ökonomische Aspekte der Aufnahme von Luftbildern für Waldinventuren in der DDR. Beiträge f. d. Forstwirtschaft, Eberswalde 4 (1970) 3, p. 7–9
- 528.711 Aufnahmeverfahren
528.714 Äußere Einflüsse auf das Entstehen der Aufnahme
20, 98, 233, 484, 774, 910, 1247, 1248
- Brown, D. C.:** Close-range camera calibration. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 8, p. 855–866
- Brucklacher, W.:** Zur Frage des optimalen Bildmaßstabes bei der Herstellung von Orthophotokarten. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 38 (1970) 3, p. 188–193
- Burov, M. I.; Kislov, V. V.; Novakovskij, B. A.:** Apparatura dlja opredelenija parametrov dinamičeskich processov stereofotogrammetričeskim metodom. (Geräte zur Bestimmung der Parameter dynamischer Prozesse nach der stereophotogrammetrischen Methode.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 7, p. 43–48
- Cimerman, Vj.; Tomašegović, Z.:** Atlas of photogrammetric instruments. Amsterdam: Elsevier Publishing Comp. 1970, 8 + 216 p.
- Cleveland, N. P.; Mc Fadden, W. J.:** Electronic color. Photogramm. Engng., Falls Church 36 (1970) 8, p. 830–839
- Cyganov, M. N.; Solovcov, N. K.:** Vyravnivanie osveščennosti v aërofotoapparatš s širokougol'nymi ob'ektivami. (Ausgleichung der Beleuchtungsstärke in Meßkammern mit Weitwinkelobjektiven mit Hilfe von abgestuften Filtern.) Tr. CNIIGAiK, Moskva (1970) 177, p. 32–41
- David, R.:** La conception des objectifs photogrammétriques et les méthodes de contrôle et d'étalonnage des chambres métriques Wild. Bull. Soc. franç. photogramm. (1970) 39, p. 17–28
- Drews, B.:** Planung und Organisation von Bildflügen. Nachr. Niedersächs. Vermess.- u. Katasterverwalt., Hannover 20 (1970) 4, p. 169–175
- Dubinovskij, V. B.; Mel'nickij, N. N.:** Kalibrovka snimkov s ispol'zovaniem fotografii ispytatel'nogo poligona. (Bildkalibrierung unter Verwendung von Photos eines Testpolygons.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 7, p. 24–32
- Ducher, G.:** Le stéréomat Wild B-8 de l'Institut Géographique National (IGN). In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 35–42
- Gerasimova, O. A.:** Ispol'zovanie častotno-kontrastnyh charakteristik dlja ocenki kačestva ob'ektivov. (Die Verwendung der Frequenzkontrastkennwerte für die Einschätzung der Objektivgüte.) Tr. CNIIGAiK, Moskva (1970) 117, p. 4–17
- Gerasimova, O. A.; Nilov, A. A.:** O sposobe častotno-kontrastnyh charakteristik v oblasti aëros-emki. (Zum Verfahren der Frequenz-Kontrast-Charakteristiken auf dem Gebiet der Luftbildaufnahme.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotostemka, Moskva (1970) 4, p. 73–77
- Gol'dman, L. M.; Zemcev, A. S.:** Aërometody i geodezija v naučnyh obščestvach SSSR. (Luftaufnahmefethoden und Geodäsie in den wissenschaftlichen Gesellschaften der UdSSR.) In: Sb. „Aërometody“, Moskva (1970) 4, p. 9–11
- Härry, H.:** Bekanntschaft mit den ersten Stereoautographen. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 48–55

- Hallert, B.:** Some results of tests of Wild photogrammetric equipment under operational conditions. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie. Hrsg. Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 43–47
- Hughes Aircraft Co.:** Dispositif de lever topographique. Frankreich-Pat.-Schrift Nr. 2031 736; Kl.: G 03 b 37/00; IPK: G 01 c 11/00
- Kaminski, H.:** Infrarotaufnahmen der Erde von Satelliten und ihre Aussagemöglichkeit. Naturwiss. Rdsch., Stuttgart **24** (1971) 6, p. 244–252
- Klein, C. A.:** Thermal imaging performance of passive infrared scanners. IEEE Trans. Geosci. Electron. **9** (1971) 3, p. 139–146
- Kol'cov, V. V.:** Spektrofotometričeskie charakteristiki élementov zemnoj po-verchnosti i ich izmerenie dlja celej aëros-emki. (Spektrophotometrische Kennwerte von Elementen der Erdoberfläche und ihre Messung zu Zwecken der Luftbildaufnahme.) In: Sb. „Issled. optič. svojstv prirod. ob-ektov i ich aërofotografič. izobraženija“, Leningrad, Nauka 1970, p. 35–46
- Kolomicz, G. E.:** Optimal'naja forma i razmer opoznaka dlja provedenija kalibrovok aërofotokamer. (Die optimale Form und Größe eines Festpunktes für die Kalibrierung von Luftbildkammern.) In: Naučno-techn. Novosib. in-t inž. geod., aërofotos-emki i kartogr. Tezisy dokl. Novosibirsk, 1970, p. 58–59
- Konieczny, J.:** Automatyczne wyrównanie kontrastu negatywów lotniczych przy użyciu kopiarki ELCOP. (Automatischer Kontrastaussgleich der Luftbildnegative bei Verwendung des Kopiergerätes ELCOP.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa **18** (1971) 1, p. 105–120
- Meier, H.-K.:** Photographisch-photogrammetrische Beiträge aus Oberkochen zu Apollo 14. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 4, p. 154–155
- Meier, H.-K.:** Prüfung und Kalibrierung von Meßkammern. Veröff. geod. Inst. Rhein.-Westf. Techn. Hochsch. Aachen, Aachen 1970, Nr. 15, p. 1–30
- Michajlov, V. Ja.:** Perspektivy aërofotos-emki na plenkach novych tipov dlja geografičeskogo izučenija mestnosti. (Perspektiven der Luftbildaufnahme auf neuartigen Filmen für die geographische Geländeuntersuchung.) In: Aërometody, Moskva (1970) 5, p. 7–10
- Michener, B. C.:** Thickness uniformity of Kodak Aerial Films. Photogramm. Engng., Falls Church **38** (1972) 2, p. 192–196
- Most, W.:** Instrumentenkundliche Untersuchung eines Phototheodolits unter besonderer Berücksichtigung der inneren Orientierung der Meßkammer. Aachen, Techn. Hochsch., Diss. 1971
- Myšljaev, V. A.:** Ustrojstvo dlja polučenija profilja mestnosti. (Vorrichtung zur Herstellung eines Geländeprofiles.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 301 527; Kl.: G 01 c 11/26
- Nagata, R.; Iwata, K.; Matsumoto, T.:** Holographic section of a three-dimensional object by illumination with interference fringes. Appl. Opt. **9** (1970) 9, p. 2185–2186
- Parker, R. C.; Johnson, E. W.:** Small camera aerial photography — the K-20 system. J. Forest. **68** (1970) 3, p. 152–155
- Portnova, O. V.:** O nelinejnom učete deformacii aëroplenki. (Zur nichtlinearen Berechnung der Deformation von Luftbildfilmen.) Geod. i kartogr., Moskva **15** (1971) 6, p. 64–68
- Rosenberg, P.:** Resolution, detectability and recognizability. Photogramm. Engng. Falls Church **37** (1971) 12, p. 1255–1258
- Rusinov, M. M.; Chakhverdov, A. Ch.:** Les objectifs photogrammétriques coviétiques. Bull. Soc. franç. photogramm. (1970) 39, p. 41–62
- Schneider, S.:** Fernerkundung (Remote Sensing). Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe **38** (1970) 5, p. 324–325

- Schwebel, R.:** Das Ballistische Meßkammersystem BMK 46/18/1:2. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 38 (1970) 2, p. 135–144
- Serdjukov, V. M.:** Ob optimal'nom fokusnom rasstojanii kamery fototeodolita. (Die optimale Brennweite einer Phototheodolitkammer.) Geod. i kartogr., Moskva 17 (1972) 2, p. 49–51
- Vilūnas, R.:** Pastatu fotogrametrines nuotraukos kameros. (Anforderungen an photogrammetrische Kammern für die Aufnahme von Gebäuden und Ingenieuranlagen.) Tr. po geod. Vil'njus inz.-stroito in-t, Geogr. o-vo LitSSR (1971) 5, p. 96–101
- Višnjakov, A. N.; Kal'berg, I. V.:** Ob ocenke častotno-kontrastnykh charakteristik mestnosti. (Zur Einschätzung der Frequenz-Kontrastwerte des Geländes.) In: Sb. „Issled. optič. svojstv prirod. ob-ektov i ich aërofotografič. izobraženij, Leningrad, Nauka, 1970, p. 47–49
- Welch, R.:** Modulation transfer functions. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 3, p. 247–259
- Würtz, G.:** Les objectifs à haut rendement des chambres aérophotogrammétriques Carl Zeiss JENA et l'étalonnage des chambres. Bull. Soc. franç. photogramm. (1970) 39, p. 5–16
- Young, M. E. H.; Ziemann, H.:** Film diapositive deformation. Photogramm. Engng., Falls Church 38 (1972) 1, p. 65–69
- Zafirov, P. et al.:** Proučvana na vūzmožnostite za prilagane na cvetni aerofotosnimki pri edromaštabnoto kartografiране. (Untersuchung der Anwendungsmöglichkeiten von Farbluftbildern bei der großmaßstäbigen Kartierung.) Izv.-Glas. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 1, p. 58
- Ziemann, H.:** Economics of image deformation correction. Photogramm. Engng., Falls Church 38 (1972) 2, p. 155–162
- Ziemann, H.:** Sources of image deformation. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 12, p. 1259–1265

528.715 Bildflug

934, 940

- Baranova, S. G.:** Linejnoe programirovanie pri planirovanii aërofotos-emki. (Lineare Programmierung bei der Planung der Luftbildaufnahme.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 5, p. 135–138
- Drews, B.:** Planung und Organisation von Bildflügen. Nachr. Niedersächs. Vermess. Katasterverwalt., Hannover 20 (1970) 4, p. 169–175
- Kusch, M.:** Günstige Aufnahmemaßstäbe für die großmaßstäbliche Kartenherstellung. Vermess.-Inform. Jena, Jena (1970) 22, p. 33–46
- Nakov, N.; Ivanov, I.:** Vlijanieto na vūzdušnite tečenija vūrchu predvidenata posoka na letene pri vūzdušnoto snimane. (Einfluß von Luftströmungen auf die vorgesehene Richtung des Bildfluges.) Geod. i Kartogr., Zemeustr., Sofija 11 (1971) 2, p. 24–26
- Székely, D.:** A légifényképező repülés navigációs problémái. (Navigationsprobleme des photogrammetrischen Bildfluges.) Geod. és Kartogr., Budapest 23 (1971) 3, p. 198–207

528.716 Bestimmung der Orientierungselemente bei der Luftaufnahme, Methoden und Instrumente zur Messung, Registrierung und Steuerung

- Balandin, V. N.:** Kompleks programm dlja vyčislenija na ĖVM koordinat toček fotografirovaniya po rezul'tatam radiogeodezičeskich rezul'tatov izmerenij. (Programmkomplex zur Berechnung der Koordinaten von Aufnahmepunkten mit einem Elektronenrechner anhand radiogeodätischer Meßergebnisse.) Geod. i kartogr., Moskva 16 (1971) 9, p. 47–48

Balandin, V. N.: Opyt primeneniya aëroradiogeodezičeskogo metoda izmerenij pri s-emke morskich tečenij. (Erfahrungen mit dem Einsatz aerofunkgeodätischer Messungen bei der Aufnahme von Meeresströmungen.) Geod. i kartogr., Moskva (1970) 12, p. 56–57

Lehr, Ch. F.: Aerial photogrammetry system employing dual light beams. USA-Pat.-Schrift Nr. 3511 927; Kl.: 178-6,5; IPK: H 04 n 7/00

528.72 Photogrammetrische Auswertung

Gierloff-Emden, H. G.; Schroeder-Land, H.: Luftbildauswertung, Teil I und II. Verlag Bibliogr. Inst. (AG) Mannheim 1970, 303 p.

Gonin, G. B.; Šustova, L. N.: Točnost' stereofotogrammetričeskoj obrabotki panoramnyh fototelevizionnyh snimkov lunnoj poverchnosti. (Die Genauigkeit der stereophotogrammetrischen Auswertung von Panoramafernsehbildern der Mondoberfläche.) In: Sb. „Prikl. fotogrammetrija“, Leningrad, Nauka, 1969, p. 104–112

Hofmann, O.: Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Abtastung von Stereobildpaaren zum Zwecke der räumlichen Ausmessung des abgebildeten Objektes. Schweiz-Pat.-Schrift Nr. 506 051; Kl.: G 01 c 11/06

Konecny, G.: Programming of the analytical plotter. Acta Geod., Geophys. et Montan., Budapest 5 (1970) 3–4, p. 435–447

Kujawski, E.: Kilka uwag dotyczących zakładania osnovy dla zdjęć fotograetycznych brzegów rzecznych podlegających niszczeniu działaniu wód. (Einige Bemerkungen bezüglich der Entwicklung der Grundlage für terrestrische Meßbilder von Flußufern, die der Auswaschung unterliegen.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 10, p. 442–443

Laer, W. von: Zum gegenwärtigen Stand der forstlichen Luftbildauswertung. Allg. Forstzeitschrift 25 (1970) 35, p. 722

Love, Ch. E.: Line scanning system. Großbritannien-Pat.-Schrift Nr. 1 249 722; Kl.: H4 F; IPK: H 04 n 7/18

Mikhail, E. M.: Parametre constraints in least squares. Photogramm. Engng., Falls Church 36 (1970) 12, p. 1277–1291

Sindik, A.: Linearna tradimenzionalna transformacija u fotogrametriji. (Die lineare Raumtransformation in der Photogrammetrie.) Geod. list, Zagreb 24 (1970) 1–3, p. 33–39

528.721 Orientierung und Auswertung von Meßbildern in photographischer Zentralperspektive

33, 918, 1026

Agapov, S. V.: Sposob opredelenija koordinat toček na naklonnyh snimkach. (Ein Verfahren zur Bestimmung der Punkte auf geneigten Aufnahmen.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 301 530; Kl.: G 01 c, 11/26

Bednarski, T.; Majde, A.: The spatial restitution of terrestrial photographs on the basis of projective transformation. Bull. Soc. franç. photogramm. (1971) 42, p. 55–62

Berus, T. B.: Controlling orthophotography. In: Papers from the 31th annual Meeting, Americ. Congr. Surv. & Mapp., Washington, 1971, p. 763–767

Beyer, A.: Untersuchungen zur Ableitung von Höhenlinien aus photogrammetrisch bestimmten Höhenpunkten im on-line-Verfahren. Arb. Vermess.- u. Kartenwes. DDR, Leipzig (1971) 26, p. 5–101

Braun, F.: Die geometrische Korrektur des Bildplanes. Photogrammetria, Amsterdam 27 (1971) 5, p. 201–207

- Bychawski, W.; Mizerski, W.:** Kameralne zakładanie osnów dla określania mas w kopalnictwie odkrywkowym. (Photogrammetrische Bildung der Paßpunktsysteme (durch Innenarbeiten) zur Auswertung der einzelnen Stereogramme beliebig orientierter terrestrischer Aufnahmen.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 315, p. 9–16
- Collins, St. H.; Kalensky, Z.:** Transfer of resolution in the production of orthophotos. *Canad. Surv.*, Ottawa 24 (1970) 4, p. 459–471
- Collins, St. H.:** The ideal mechanical parallax for stereoorthophotos. *Canad. Surv.*, Ottawa 24 (1970) 5, p. 561–568
- Dorrer, E.; Wong, C. K.:** Stereoauswertegerät und Tischrechner. *Z. Vermess.-Wes.*, Stuttgart 96 (1971) 4, p. 138–149
- Emel'janov, Ju. N.:** Opyt izmerenija glubin ozer po aërosnimkam melkogo masštaba. (Erfahrungen bei der Messung von Seetiefen nach Luftbildern kleinen Maßstabes.) *Vestn. Leningr. un-ta, Leningrad* (1970) 12, p. 111–119
- Fedoruk, G. D.; Krasnopevceva, B. V.:** Sostavlenie fotoplanov po snimkam, po- lučennym s bol'sych vysot fotografirovaniya. (Zusammenstellung von Photoplänen nach Bildern, die aus großer Höhe aufgenommen wurden.) *Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva* 15 (1971) 3, p. 79–83
- Janiszewski, St.:** Komplexmethode für die analytisch-numerische Aufbereitung von Flugbildaufnahmen. *Informator, Warszawa* 16 (1971) 5, p. 18–27
- Junusov, A. G.:** Vlijanie pogrešnostej položenija orientirujuščich toček na polo- ženie toček fotoplana. (Einfluß der Fehler in der Lage von Orientierungspun- kten auf die Lage der Punkte auf dem Bildplan.) *Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva* (1970) 1, p. 177–181
- Kienko, Ju. P.:** Sposob opredelenija élementov vnutrennego i vnešnego orien- tirovaniya. (Verfahren zur Bestimmung der Elemente der inneren und äußeren Orientierung.) *SU-Pat.-Schrift Nr. 307267; IPK: G 01 c 11/04*
- Kločke, V. S.; Proskurnjak, R. P.:** Vlijanie inercionnogo faktora na točnost' iz- merenija poljarnym planimetrom PP-2K. (Der Einfluß des Trägheitsfaktors auf die Messungsgenauigkeit mit dem Polarplanimeter PP-2K.) *Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov* (1970) 11, p. 17–21
- Lobanov, A. N.:** Analitičeskaja fotogrammetrija. (Analytische Photogramme- trie.) Moskva: Nedra 1971
- Makar, O. S.:** Zagal'na teorija pomilok zovnišnego oriěntuvannija aëroz' jomok ta deformacija stereomodeli v aërostereofotogrammetrii. (Allgemeine Theorie der Fehler der äußeren Orientierung von Luftbildern und die Deformation des Stereomodells in der Aerostereophotogrammetrie.) *Dopovidi AN URSSR* 1970, B Nr. 1, p. 46–51
- Maršik, Z.:** Quadruplet orientation of aerial photographs. *Stud. geophys. et geod.*, Praha 15 (1971) 3–4, p. 406–408
- Mikhail, E. M.; Glaser, G. H.:** Mensuration aspects of holograms. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 39 (1971) 1, p. 61 (deutsch)
- Nyberg, St.; Orhaug, T.; Svensson, H.:** Optical processing for pattern proper- ties. *Photogramm. Engng.*, Falls Church 37 (1971) 6, p. 547–554
- Pape, E.:** Die Deutsche Grundkarte 1:5000 als Luftbildkarte. *Bildmess. Luft- bildwes.*, Karlsruhe 39 (1971) 5, p. 194–198
- Perlov, S. S.:** Opyt obrabotki aërosnimkov na stereometrografe s preobrazova- niem svjazok proektirujuščich lučej. (Erfahrungen bei der affinen Luftbildaus- wertung am Stereometrograph.) *Geod. i kartogr.*, Moskva 15 (1971) 4, p. 59–62

- Rusu, I.:** Un procedeu practic de calcul al factorului de supracorectie in cazul orientării relative la stereoplanigraf a fotogramelor ce cuprind zone muntoase. (Ein praktisches Verfahren zur Berechnung des Faktors der Überkorrektion für die relative Orientierung von Bildpaaren von Gebirgsgebieten am Stereoplanigraphen.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor., București* 15 (1971) 5, p. 24—31
- Schroeder-Lanz, H.:** Erfahrung bei der Herstellung von Moränenkatastern im Hochgebirge mit Hilfe der Luftbildauswertung. *Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe* 38 (1970) 3, p. 164—171
- Seeger, H.:** Erfahrungen mit dem Präzisions-Einbildkomparator PEK bei der Ausmessung optischer Satellitenbilder. *Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe* 38 (1970) 2, p. 111—121
- Sul'min, M. V.; Rusakov, Ju. A.:** O sistematičeskich ošibkach opredelenija vysot pri stereotopografičeskoj s-emke v masštabe 1:10 000. (Zu den systematischen Fehlern der Höhenbestimmung bei der stereographischen Aufnahme im Maßstab 1:10 000.) *Geod. i kartogr., Moskva* 15 (1970) 11, p. 47—53
- Tjuflin, Ju. S.; Juško, T. M.:** Ošibki elementov vzaimnogo orientirovanija pri različnom prodol'nom perekrytii aërofotosnimkov. (Fehler der Orientierungselemente bei unterschiedlicher Längsüberdeckung von Luftbildern.) *Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva* 15 (1971) 3, p. 87—90
- Wik, S.:** Användning av artofotokartor i Finland. (Anwendung der Orthophotokarten in Finnland.) *Sv. Lantmät. T., Stockholm* 62 (1970) 4, p. 319—329
- 528.722 Auswertinstrumente für Meßbilder in photographischer Zentralperspektive
- 34, 41, 42, 936, 942, 946, 1001, 1011, 1017, 1183
- Birardi, G.:** Ortoproiettore a camera singola. (Orthoprojektor mit einer Meßkammer.) *Boll. Soc. ital. fotogramm. e topogr.* (1970) 1, p. 5—10
- Calleja, C.:** Hypsographie permettant de recueillir automatiquement sur l'orthophotoplan produit par un orthophotographe SFOM 693 le tracé des courbes de niveau. *Frankreich-Pat.-Schrift* Nr. 2041 922; IPK: G 01 c 7/00
- Chapelle, W. E.; Kamm, V. C.; Whiteside, A. E.:** Automatic stereoplotter. *USA-Pat.-Schrift* Nr. 3548 210; Kl.: 250-202; IPK: G 05 b 1/00
- Drobyšev, F. V.:** Issledovanija v stereofotogrammetrii. (Untersuchungen in der Stereophotogrammetrie.) *Moskva: Nedra* 1972
- Drobyšev, F. V.:** Stereofotogrammetičeskij pribor. (Stereophotogrammetrisches Gerät.) *UdSSR-Pat.-Schrift* Nr. 284 323; Kl.: 42 c, 10/02; IPK: G 01 c 11/22
- Drobyšev, F. V.:** Ortotransformator. (Orthoentzerrungsgerät.) *UdSSR-Pat.-Schrift* Nr. 284 324; Kl.: 42 c, 10/02; IPK: G 01 c 11/18
- Estes, I. E.; Senger, L.:** An electronic multi — image processor. *Photogramm. Engng., Falls Church* 37 (1971) 6, p. 577—586
- Hobrough, G. L.:** Automatic orthophotoprinter. *England-Pat.-Schrift* Nr. 1 231 998; Kl.: H 4 D; IPK: G 01 c 11/00
- Klaver, J.:** Practical data on the Kern PG-3. *Photogramm. Engng., Falls Church* 37 (1971) 8, p. 843—846
- Knižnikov, Ju. F.:** Stereokomparator. (Stereokomparator.) *UdSSR-Pat.-Schrift* Nr. 302 602; IPK: G 01 c 11/06
- Reijtlinger, M. S.:** Universal'nyj stereofotogrammetičeskij pribor. (Stereophotogrammetrisches Universalauswertgerät.) *UdSSR-Pat.-Schrift* Nr. 261 717; Kl.: 42 c, 10/02; IPK: G 01 c

- Romanovskij, G. V.; Kostieva, L. N.; Maslov, Ju. A.:** Fotogrametryczny transformator współrzędnych do uniwersalnych przyrządów stereofotogrametrycznych. (Photogrammetrisches Gerät zur Koordinatentransformation für stereophotogrammetrische Universal-Auswertegeräte.) UdSSR-Pat.-Schrift Nr. 250 472
- Staffel, H.; Isenburg, D.:** Übertragungsgerät für die Meßwerte eines Autographen. BRD-Pat.-Schrift AP Nr. 83 252; Kl.: 42c, 10/02; IPK: G 01c
- Stojanov, St. B.:** Universalen stereofotogrametričen pribor „Stereograf“ SD-3. (Das Universal-Auswertegerät Stereograph SD-3.) Izv.-Glav. Geod. i Kartogr., Sofija (1970) 2, p. 40–42
- Vasilev, L. N.:** Teorija dvojnogo kardana v mehanizme fotogrametričeskoj zasečki. (Theorie des Doppel-Kardaus im Mechanismus für photogrammetrische Einschnitte.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 135–140
- Whiteside, A. E.; Lipski, D. B.:** Computer simulation of automatic stereoplotters. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 3, p. 285–292
- 528.73 Bildtriangulation, Aerotriangulation, Paßpunktbestimmung
38, 315, 714, 918, 928, 1001
- Ackermann, F.:** Leistungssteigerung in der numerischen Photogrammetrie. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 9–36
- Bačinskajte, I. Ja.; Žal'nerukas, A. P.:** Novyj variant programmy analitičeskoj planovoj fototrianguljacii. (Eine neue Variante des Programms der analytischen lagemäßigen Bildtriangulation.) Tr. po geod. Vil'njus. inž.-stroit. in-t, Geogr. o-vo LitSSR (1971) 5, p. 88–95
- Derenyi, E. E.:** Triangulation with super-wide angle photographs. Photogramm. Engng., Falls Church 38 (1972) 1, p. 71–76
- Dubinovskij, V. B.:** Postroenie fotogrametričeskich setej s odnovernennym opredeleniem i isključeniem sistematičeskich ošibok koordinat toček. (Aufbau photogrammetrischer Netze bei gleichzeitiger Bestimmung und Eliminierung systematischer Fehler von Punktkoordinaten der Aufnahmen.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 9, p. 40–46
- Ebner, H.:** Methoden der Blockausgleichung. Stuttgart, Univ., Geodäsie, Habilitation 1972
- Ebner, H.:** Genauigkeitserwartungen photogrammetrischer Blöcke mit großen Punktmengen. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 51–71
- Ebner, H.:** Das Programm-Paket PAT-M für die räumliche Aerotriangulation mit unabhängigen Modellen. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 37–50
- Ebner, H.:** Sternpositionsbestimmung mit Hilfe eines geschlossenen Kugelblocks. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 38 (1970) 3, p. 176–184
- Finkovskij, V. Ja.; Mitjuk, V. I.; Dorožinskij, A. L.:** Postroenie bločnoj seti fototrianguljacii s uravnivaniem elementov orientirovanija. (Konstruktion eines blockweisen Bildtriangulationsnetzes mit Ausgleichung der Orientierungselemente.) Geod. i kartogr., Moskva (1972) 3, p. 48–55
- Gill, E. A.:** Mapping for the Trans-Alaska Pipeline. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 2, p. 170–172
- Jutanov, M. N.:** Uravnivanie planovykh koordinat toček zapolnjajuščich fotogrametričeskich setej. (Ausgleichung der Lagekoordinaten von Punkten in photogrammetrischen Verdichtungsnetzen.) Moskva: Nedra 1972

- Kienko, Ju. P.:** Die analytischen Methoden der Bestimmung der Koordinaten in der drei- und vierdimensionalen terrestrischen Photogrammetrie. Bull. Soc. franç. photogramm., Paris (1971) 41, p. 47–53
- Kilpelä, E.:** Theoretische Genauigkeitsuntersuchungen der in Finnland angewandten analytischen Bündelausgleichungsmethode. Helsinki, TH, Diss., 1970, 77 p.
- Kraus, K.:** Blockausgleichungen im Kataster und in der Flurbereinigung. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 73–97
- Kure, J.; Rijdsdijk, J. G.; Visser, J.:** O.E.E.P.E. Oberschwaben reseau investigations. Photogrammetria, Amsterdam 27 (1971) 5, p. 169–199
- Lysenko, F. F.; Novikov, A. D.; Lucinin, K. N.:** Ispytanija sposobov mnogomarsrutnoj fototrianguljacii. (Erprobung von Verfahren der Mehrreihen-Bildtriangulation.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 7, p. 32–36
- Morgan, P.:** Rigorous adjustment of strips. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 12, p. 1271–1283
- Nagy, J.:** A fotogrammetriai pontsűrítés egy újszerű technológiája. (Eine neuartige Technologie der photogrammetrischen Punktverdichtung.) Geod. és Kartogr., Budapest 23 (1971) 6, p. 426–433
- Nazarov, A. S.:** Obosnovanie nekotorych dopuskov pri postroenii svobodnyh fotogrammetričeskich setej analitičeskim sposobom. (Begründung einiger Toleranzen beim Aufbau nichtangeschlossener photogrammetrischer Netze nach dem analytischen Verfahren.) Naučn. tr. Omsk. s.-ch. in-t 68 (1970) 2, p. 89–94
- Nazarov, A. S.:** Obrabotka cepi prostranstvennoj fototrianguljacii na ĖCVM „Minsk-1“. (Auswertung einer Kette räumlicher Luftbildtriangulation an der Elektronenrechenmaschine „Minsk-1“.) Naučn. tr. Omsk. s.-ch. in-t 68 (1970) 2, p. 79–88
- Pavlov, V. I.:** Uravnavanie koordinat toček setej prostranstvennoj fototrianguljacii po sposobu uslovnyh izmerenij. (Ausgleichung von Punktkoordinaten räumlicher Bildtriangulationsnetze nach dem Verfahren bedingter Messungen.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 8, p. 48–58
- Rampal, K. K.:** Strip adjustment using harmonic analysis. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 5, p. 469–474
- Šajdulin, Z. G.:** K voprosu proizvodstvennogo primeneniya prostranstvennoj aërotrianguljacii pri krupnomasštabnyh s-emkach. (Zur Anwendung der räumlichen Luftbildtriangulation in der Produktion bei der Ausführung großmaßstäblicher Aufnahmen.) Naučn. tr. Kuzbas. politechn. in-t, (1970) 25, p. 10–19
- Samratov, U. D.:** Analitičeskaja mnogomarsrutnaja planovaja fototrianguljacija s ispol'zovanijem metoda posledovatel'nogo podobnogo preobrazovanija odinočnyh modelej. (Analytische ebene Mehrstreifen-aërotriangulation unter Einbeziehung der Methode der fortlaufenden Ähnlichkeitstransformation von Einzelmodellen.) Geod. i kartogr., Moskva (1972) 1, p. 47–51
- Samratov, C. D.:** Sguščenie planovoj opory po metodu bločnogo analitičeskogo fototriangulirovanija. (Verdichtung der Lagegrundlage nach der Methode der analytischen Blockaërotriangulation.) In sb. „Gornoe delo“, Nr. 1, Alma-Ata, Nauka, 1970, p. 161–164
- Sarancev, A. I.:** Ocenka točnosti prevyšenij i planovyh koordinat toček fotografovaniya po nevjazkam koordinat svazujuščih toček. (Genauigkeitseinschätzung der Höhenunterschiede und Lagekoordinaten von Aufnahmepunkten anhand von Koordinatenwidersprüchen in Übertragungspunkten.) Izv. vyss. učebn. zaved., Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 141–148
- Štefanović, P.:** Genauigkeit der mehrstufigen räumlichen Streifentriangulation. Dt. Geod. Kommiss. Veröff. R. C, München (1970) 156, 82 p.

4. **Tjuflin, Ju. C.:** Die räumliche Phototriangulation mit beweglicher Basis. Bull. Soc. franç. photogramm., Paris (1971) 41, p. 55–58
5. **Vajnauskas, V. V.; Žal'neruskas, A. P.:** Issledovanie točnosti postroenija fotogrammetričeskich setej metodom statističeskogo modelirovanija na ĖCVM. (Genauigkeitsuntersuchung des Aufbaus photogrammetrischer Netze durch statistische Modellierung mit Digitalrechnern.) Tr. po geod. Vil'njus. inž.-stroit in-t, Geogr. o-vo LitSSR (1971) 5, p. 80–87
6. **Voevoda, V. M.:** Deformacija bloka prostranstvennoj fototrianguljacii, obrazovannogo soedineniem maršrutnych setej. (Deformation eines räumlichen Aerotriangulationsblocks, der durch Vereinigung von Streifenetzen gebildet wurde.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva 15 (1971) 2, p. 57–62
7. **Vûlev, G.:** Geodezičeskata zasečka napred i fotogrametričното zasicăne. (Das geodätische Vorwärtseinschneiden und das photogrammetrische Einschneiden.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 3, p. 26–29
8. **Zarzycki, J. M.:** Experience in Guayana with Aerodist as part of a mapping system. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 38 (1970) 1, p. 8–15
9. **Zverevič, V. V.:** Uravnovešivanie maršrutnoj seti analitičeskoj prostranstvennoj fototrianguljacii metodom uslovných izmerenij. (Bedingte Ausgleichung des räumlichen analytischen Phototriangulationsnetzes.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 149–154

528.74 Anwendung der Bildmessung

- 11, 13, 21, 142, 162, 542, 547, 570, 581, 627, 634, 635, 638, 639, 667, 910, 926, 927, 935, 1002, 1013, 1037, 1042, 1043, 1044, 1046, 1226
1. **Achonina, L. I.:** O točnosti sostavlenija markšejderskich planov otkrytych gornych rabot po materialam aëros-emki. (Die Genauigkeit der Zusammenstellung von Markscheideplänen von Tagebauen nach Luftbildmaterial.) In: Vopr. markšejd. dela na otkrytych razrabotkach, Č. 2, Belgorod: 1971, p. 38–40
 2. **Achonina, L. I.:** Opyt primenenija aërofotogrammetrii dlja sistematičeskoj markšejderskoj s-emki otkrytych gornych rabot. (Erfahrungen bei der Anwendung der Aerophotogrammetrie zur systematischen markscheiderischen Aufnahme von Tagebauen.) Razrabotka mestorožd. polezn. iskopaemych. Resp. mežved. naučno-techn. sb. (1970) vyp. 19, p. 91–97
 3. **Adamus, B.:** Bedeutung der Photographie für grubengeologische Aufnahmen. Rudy, Praha 19 (1971) 4, p. 116–119
 4. **Adler, R. E. et al.:** Anwendung der Photogrammetrie zur Erfassung tektonischer Daten. Clausthaler tekton. H., Clausthal-Zellerfeld (1970) 10, p. 337–358
 5. **...** Aërofotografija — metod izučenija prirodnoj sredy. (Luftbildtopographie — eine Methode zum Studium von Naturbedingungen.) Moskva: Nauka (1972) Laboratorija aërometodov
 6. **Almayrac, P.:** Les cartes d'utilisation du sol urbain aux petites échelles. Les processus de limitation. Photo interprét., 8 (1969) 6, p. 8, 10, 12–14
 7. **Asojan, D. S.:** Primenenie stereofotogrammetričeskich metodov obrabotki aërofotosnimkov pri strukturno-geomorfologičeskich issledovanijach (na primere Južnoj Jakutii.) (Einsatz stereophotogrammetrischer Methoden zur Auswertung von Luftbildern bei struktur-geologischen Untersuchungen (am Beispiel Südjakutiens).) Materialy Char'kov. otd. geogr. o-va Ukrainy (1970) vyp. 9, p. 32–35
 8. **Astašenkov, G. G.; Kulešov, D.; Strel'nikov, G. E.:** Stereofotogrammetričeskaja s-emka architekturnych sooruzenij bolšoj protjaženosti. (Stereophotogrammetrische Aufnahme von Architekturanlagen großer Ausdehnung.) Izv. vysš. učebn. zav. Str.-vo i archit. (1970) 11, p. 77–81
 9. **Baribeau, J.; Rivest, J.:** Programming and evaluating right-of-way brush control by aerial photography. Transmiss. und Distrib., 22 (1970) 11, p. 23

1. **Bauer, H.:** Photogrammetrische Katastervermessungsverfahren in der Flurbereinigung — Dissertation Wiss. Arb. Lehrst. Geod. Photogramm. u. Kartogr. Techn. Univ. Hannover, Hannover (1970) 42, 122 p.
2. **Boitan, N.; Stan, A.:** Folosirea fotogrammetriei în construcțiile energetice. (Anwendung der Photogrammetrie im Energie-Bauwesen.) Rev. Geodez., Cadastru și Organiz. Teritor., București 16 (1972) 1, p. 13—17
3. **Brandenberger, A.-J.:** Analyse photogrammétrique de l'aérodynamique d'une voilure tournante. Bull. Soc. franç. photogramm., (1971) 41, p. 27—31
4. **Bugaec, E. A.:** O nekotorych voprosach metodiki aërofotos-emki otkrytych gor-nych razrabotok. (Einige Fragen zur Methodik der Luftbildaufnahme von Tage-bauen.) Sb. tr. Vses. zaočn. politechn. in-ta, (1970) 58, p. 22—25
5. **Bullock, F. W.:** The photogrammetry of bubble chamber tracks. Photogramm. Rec., London 7 (1971) 38, p. 119—131
6. **Collins, W. G.; El-Beik, A. H. A.:** Population census with the aid of aerial photo-graphs an experiment in the City of Leeds. Photogramm. Rec., London 7 (1971) 37, p. 16—26
7. **Dümmling, K.:** Diskussionsbemerkungen zu Röntgenstereo-Kino und Fernsehdurchleuchtung. Veröff. geod. Inst. Rhein-Westf. Techn. Hochsch. Aachen, Aachen 1970, 17, p. 71—75
8. **Dumbleton, M. J.; West, G.:** Air-photograph interpretation for road engineers in Britain. Road Res. Lab., Crowthorne, RRL Rep. LR 369 (1970) 24 p.
9. **Dumbleton, M. J.; West, G.:** Applications of air photograph interpretation to road engineering in Britain. Roads & Road Constr., London 49 (1971) 578—579, p. 56, 59—60
10. **Felice, P.; Paul, S.:** Apport de la stéréophotogrammétrie terrestre à l'étude phy-sique de la basse atmosphère. Bull. Soc. franç., Photogramm., Paris (1970) 40, p. 59—70
11. **Ferri, W.; Fondelli, M.:** Experimental researches about the variation of the de-formations suffered by a XV Century Panel Painting. Bull. Soc. franç. photo-gramm., Paris (1970) 40, p. 35—43
12. **Gel'man, R. N.:** O stereofotogrammetričeskich metodach izmerenija smeščenij na opolznjach. (Über stereophotogrammetrische Methoden der Messung von Verschiebungen auf Erdrutschen.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 6, p. 99—101
13. **Greuel:** Die klinische Anwendung der Stereo-Röntgenbildmessung. Veröff. geod. Inst. Rhein.-Westf. Techn. Hochsch. Aachen, Aachen (1970) 17, p. 39—51
14. **Gumerman, G.; Lyons, Th. R.:** Archeological methodology and remote sensing. Science, Washington 172 (1971) 3979, p. 126—132
15. **Guțu, A.:** Relevu fotogrammetric pentru restaurarea fațadelor la biserica Neagră-Brașov. (Photogrammetrische Aufnahme zur Restauration der Fassade der Schwarzen Kirche in Brașov.) Rev. Geod. Cadastru și Organiz. Teritor., Bu-curești 16 (1972) 1, p. 31—41
16. **Hardegen, L.:** L'utilisation de la photogrammétrie pour la conservation des mo-numents historiques. Bull. trimestr. Soc. belge Photogramm., Brüssel (1970) 99, p. 5—22
17. **Heiland, K.:** Die Anwendung der integrierten photogrammetrischen Datenver-arbeitung in der Flurbereinigung. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wes., R. I, Frank-furt/M. (1971) 53, p. 123—134
18. **Hostrop, B.; Kawaguchi, T.:** Aerial Color in forestry. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 6, p. 555—563

Isakov, L. M.; Nikitenko, V. L.; Žilin, A. M.: K izučeniju geomorfologii i snegonakoplenija na lavinoopasnykh sklonach s pomošč'ju stereofotogrammetričeskoj s-emki. (Zur Erforschung der Geomorphologie und Schneehäufung an lawinengefährdeten Hängen mit Hilfe der stereophotogrammetrischen Aufnahme.) Tr. Novosib. in-ta inž. z.-d. transport. (1970) 115, p. 19–31

Jachimski, J.; Sitek, Z.: Wyznaczanie objętości materiałów hutniczych na podstawie celowanych pionowych zdjęć wykonanych z mostów suwnicowych. (Volumenbestimmung von metallurgischen Materialien anhand der von Kranbrücken ausgeführten gezielten Senkrechtaufnahmen.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 315, p. 57–70

James, W. P.; Burgess, F. J.; Baumgartner, D.: An aerial photographic study of waste field from three ocean outfalls. 3rd Annu. Offshore, Technol. Conf. Houston, Tex. 1971. Prepr. Vol. 1, Dallas, Tex. 1971, p. 483–498

Kacarski, I.: Edna fotogrametrična sistema, prilagana pri pútnoto proektirane. (Ein photogrammetrisches System, angewendet bei der Straßenprojektierung.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 1, p. 5–8

Kis Papp, L.; Iványi, M.: Issledovanie plastičeskoj kručenosti stal'nykh balok stereofotogrammetričeskim metodom. (Stereophotogrammetrische Untersuchung der plastischen Torsion von Stahlträgern.) Period. Politechn., Budapest 16 (1972) 1–2 (Ser. Civil Engng.), p. 59–74

Kis Papp, L.: Acélrudak kihajlásának vizsgálatá sztereofotogrammetriával. (Biegungsprüfungen an Stahlstangen mittels Stereophotogrammetrie.) Geod. és Kartogr., Budapest 23 (1971) 3, p. 176–180

Knižnikov, Ju. F.: Nazemnaja stereofotogrammetrija v gljaciologii. Istoričeskii obzor i sovremennoe sostojanie. (Terrestrische Stereophotogrammetrie und Glaziologie. Historischer Überblick und gegenwärtiger Stand.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 85–90

Knižnikov, Ju. F.; Fedorenko, V. S.; Choldobaev, V. A.: Opyt stereofotogrammetričeskoj s-emki obval'no-opolznevo sklona aërofotoapparatom s borta sudna pri inžerno-geologičeskom kartirovanii. (Erfahrungen bei der stereophotogrammetrischen Aufnahme von Erdrutschen mit einer Luftbildkammer von Bord eines Schiffes zur ingenieurgeologischen Kartierung.) In: Vopr. formir. i ustojčivosti vysok. sklonov, Moskva: un-t, 1970, p. 160–168

Kolomicz, G. E.: Ėksperimental'nye raboty po opredelenju glubin rek fotometričeskim metodom s ispol'zovaniem densitometra IFT-11. (Experimentelle Arbeiten zur Bestimmung der Flußtiefe nach der photometrischen Methode unter Anwendung des Densitometers IFT-11.) Tr. NIIGAiK, Novosibirsk (1971) 24, p. 111–116

Kraus, K.: Kombinierte photogrammetrisch-terrestrische Katastervermessung. Nachr. Karten- u. Vermess.-Wes., R. I, Frankfurt/M. (1971) 53, p. 99–122

Kraus, K.: Automatische Berechnung digitaler Höhenlinien. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 6, p. 233–239

Krjukov, I. I.; Oberemok, L. V.; Patenko, D. E.: Eine photogrammetrische Methode zur Bestimmung von Deformationen an Schaufelradbaggern. Izv. VUZ Gorn. Ž., Sverdlovsk 14 (1971) 5, p. 95–97 (russ.)

Lazarenko, N. N.; Losev, S. M.: Opyt izmerenija prilednogo vetra s samoleta pri aërofotos-emke drejfa l'da. (Erfahrungen bei der Messung des Eiswindes vom Flugzeug aus bei der Luftbildaufnahme der Eisdrift.) Okeanologija 11 (1971) 3, p. 508–516

Liebe, R.: Planherstellung durch Photogrammetrie bei der Deutschen Bundesbahn. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 38 (1970) 3, p. 184–188

Lo, S. P.: Determining and presenting the third dimension of a city centre: a photogrammetric approach. Photogramm. Rec., London 6 (1970) 36, p. 625–639

- McNoldy, Ch. E.:** Highway design using photogrammetric terrain data. *Highways Des. and Constr.*, **39** (1971) 1743, p. 14–18
- Majde, A.; Niepokólczycki, M.:** Fotogrametryczny pomiar procesów abrazyjnych na zbiornikach śródladowych. (Photogrammetrische Messungen der Abasionsprozesse an Wasserreservoiren im Binnenland.) *Zesz. nauk, akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków* (1971) 315, p. 45–55
- Mayer, A.:** Multiband and multispectral photography for the Natural Environment Research Council. *Photogramm. Rec.*, London **7** (1971) 38, p. 248–250
- Mjačikov, V. I.:** Ispol'zovanie materialov aërofotos-emki pri krupnomasšabnom geologičeskom kartirovanii ugoľnych mestoroždenij. (Die Verwendung von Luftbildmaterial bei der großmaßstäbigen geologischen Kartierung von Kohlevorkommen.) In: *Gorn. davlenie, sdviž. gorn. porod i metodika markšejd rabot*, Leningrad: 1970, p. 229–245
- Nowosielski, A.:** Opis przebiegu badań nad przydatnością istniejących metod fotogrametrycznego określenia objętości mas nadkładu dla warunków spotykanych w kopalni siarki „Machów”. (Beschreibung der Untersuchungen über die Brauchbarkeit der vorhandenen photogrammetrischen Methoden der Volumenbestimmung der Abraummassen unter den im Schwefeltagebau auftretenden Bedingungen.) *Zesz. nauk, akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków* (1971) 315, p. 17–25
- Obrazka, R.:** Usefulness of photogrammetric maps in soil protection against erosion. In: *Water Eros. Symp. Proc.*, Vol. 3, Praha 1970, p. 159–165
- Okuda Secuo:** Systematic utilization of aerial photographs for disaster prevention research. *J. Jap. Soc. Photogramm.* **9** (1970) 3, p. 120–122
- Rejzenkind, I. Ja.:** Primenenie na kar'erach ravnomerno-otklonennogo slučaja nazemnoj stereofotogrammetričeskoj s'emki. (Anwendung des symmetrischen Verschwenkungsfalls der terrestrischen stereophotogrammetrischen Aufnahme.) *Geod., kartogr. i aërofotos-emka, L'vov* (1970) 12, p. 104–109
- Rešetov, E. A.:** Techniko-ëkonomičeskij analiz nekotorych variantov krupnomasšabnoj stereotopografičeskoj s'emki. (Technisch-ökonomische Analyse einiger Varianten der großmaßstäbigen stereotopographischen Aufnahme.) *Geod. i kartogr.*, Moskva (1971) 4, p. 49–55
- Rodionov, B. N.:** Study of objects movement by dynamical photogrammetry methods. *Bull. Soc. franç. photogramm.*, Paris (1971) 41, p. 33–36
- Sadasivam, M.:** Soil studies through photogrammetry. *J. Inst. Eng. (India). Ind. Develop. and Gen. Eng.* **50** (1970) 5, Part 2, p. 96–97
- Sadasivam, M.:** Photogrammetry solves hydraulic problems. *J. Inst. Eng. (India). Ind. Develop. and Gen. Eng.* **50** (1970) 5, Part 2, p. 92–95
- Scheel, G.:** Datenverarbeitung und photogrammetrische Profilmessung bei der Planung von Autobahnknoten. *Allg. Vermess.-Nachr.*, Karlsruhe **77** (1970) 3, p. 109–112
- Scherz, J. P.:** Monitoring water pollution by remote sensing. *J. Surv. & Mapp. Div.*, New York **97** (1971) 2, Nov., p. 307–320
- Schmidt-Falkenberg, H.:** Zusammenhänge zwischen Datenspeicherung in der Topographie und automatischer Kartenherstellung. *Nachr. Kart. Vermess.-Wes.*, Frankfurt/M., R. I (1970) 45, p. 25–62
- Serdjukov, V. M.:** Fotogrammetrija v inženerno-stroitel'nom dele. (Die Photogrammetrie im Ingenieurbauwesen.) Moskva: Nedra 1970, 134 p.
- Šibanov, V. I.; Emel'janov, Ju. N.:** Nazemnaja stereofotogrammetričeskaja s'emka na kar'erach KMA. (Die terrestrische stereophotogrammetrische Aufnahme in den Tagebauen der Kursker magnetischen Anomalie.) In: *Vopr. markšejd. dela na otkrytych razrabotkach*, Č. 2, Belgorod, 1971, p. 20–23

- Šibanov, V. I.:** Èkonomičeskaja èffektivnost' nazemnoj stereofotogrammetričeskoj s-emki otkrytych gornych rabot. (Der ökonomische Nutzeffekt der terrestrischen Stereoaufnahme von Tagebauen.) In: Vopr. markšejd. dela na otkrytych razrabotkach, Č. 2, Belgorod, 1971, p. 15–19
- Sievers, J.:** Notiz zur Messung der Oberfläche bewegter Flüssigkeiten. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 3, p. 125–126
- Sigutov, P. T.:** Primenenie aërofotosnimkov pri izučenii razvitija sel'skich poselenij. (Anwendung von Luftbildern bei der Untersuchung der Entwicklung ländlicher Siedlungen.) In: Tr. Mežvuz. konferencii po teme: „Aërofotos-emka v prepodav. geogr. disciplin“ Omsk, 1970, p. 61–67
- Sitek, Z.:** Obliczanie objętości ze zdjęć naziemnych przy wykorzystaniu stereokomparatora 1818 Zeissa i maszyny elektronicznej Ordra 1013. (Volumenberechnung auf Grund der terrestrischen Aufnahmen bei Anwendung des Stereokomparatora 1818 vom VEB Zeiss JENA und der DVA ODRA 1013.) Zesz. nauk. akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 315, p. 105–113
- Sitek, Z.; Jachimski, J.:** Conception of a photogrammetric determination of the volume of dumping materials under gantry bridges. Pr. Komis. górn.-geod. Geod. (1970) 9, p. 53–65
- Skrámo, G.:** Detailplanlegging av taubanefelt på flyfoto. (Detaillierte Projektierung einer Drahtseilbahn nach Luftbildern.) Målerresultater. Tidsskr. skogbr. 79 (1971) 1, p. 145–155
- Smidt, D.:** Göttinger Arbeiten auf dem Gebiet der Biophotogrammetrie. Veröff. Geod. Inst. Rhein.-Westf. Techn. Hochsch. Aachen, Aachen (1970) 17, p. 21–36
- Stephan, J. G.:** Bioenvironmental surveillance employing photogrammetric techniques. Bio Science 21 (1971) 12, p. 677–682
- Stoch, L.; Peleg, M.; Etrog, U.:** Urban traffic surveys from aerial photographs. S. Afr. J. Photogram. 3 (1970) 4, p. 275–285
- Stoeckler, E. G.:** Use of color aerial photography for pavement evaluation studies. Highw. Res. Rec., Washington (1970) 319, p. 40–57
- Tariel, J.; Trotier, P.:** Etude photogrammétrique d'une surface d'eau en mouvement. Bull. Soc. franç. photogramm., Paris (1971) 42, p. 19–22
- Taylor, J. I.:** Use of photogrammetry in a study of traffic merging. Bull. Soc. franç. photogramm., Paris (1971) 41, p. 37–46
- Ternryd, C.-O.:** Photogrammetry and modern geodesy in highway planning and design. In: 50 Jahre Wild Heerbrugg 1921–1971. Festschrift Geodäsie und Photogrammetrie, hrsg. v. Wild Heerbrugg AG. Heerbrugg: Selbstverl. 1971, p. 135–137
- Trenkov, I.; Kacarski, I.:** Fotogrammetričeskij sposob opredelenija ob-ěmov tel po formule Simpsona. (Photogrammetrisches Verfahren zur Volumenbestimmung von Körpern nach der Formel von Simpson.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 9, p. 49–55
- Trifonov, T.; Petrov, Ch.:** Forstphotogrammetrie. Sofija: Zemizdat. 1971, 230 p.
- Troeder, H.:** Einheitliche Entwicklungsstufen zur DG 5 in Rheinland-Pfalz. Nachr.-Bl. Vermess.-Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 13 (1970) 1, p. 18–20
- Unger, H.; Gerigk, J.:** Photogrammetrie bei Katastervermessungen in Schleswig-Holstein. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 5, p. 199–204
- Valjach, V. M.:** Osobennosti dešifirovanija spektrozonal'nych aërosnimkov pri inženerno-geologičeskom kartirovanii. (Die Besonderheiten der Interpretation von Spektrozonalluftbildern bei der ingenieurgeodätischen Kartierung.) Tr. CNIIGAiK, Moskva (1970) 177, p. 120–127

- Vats, P. C.:** The use of aerial photographs in surveying and mapping. *Deccan Geogr.* 8 (1970) 1–2, p. 141–144
- Walton, J.:** Britischer Luftbildmessungsdienst. *Vermess. Rdsch.*, Bonn 32 (1970) 8, p. 305–308
- Wiedemann, K.:** Die photogrammetrische Unfallaufnahme. *Techn. Überwach.*, Lochham b. München 12 (1971) 5, p. 158–159
- Woropajew, E.:** Zastosowanie elektronicznych maszyn cyfrowych w procesie obliczania objętości topograficznych. (Anwendung einer EDV-Anlage für Volumberechnungen.) *Zesz. nauk, akad. Górniczo-Hutniczej, Geod.*, Kraków (1971) 315, p. 81–95
- Zafirov, P.:** Zemnata stereofotogrametrija za fotodokumentirane i stereokartirane na arhitekturni objekti i pametnici na kulturata. (Die terrestrische Stereophotogrammetrie zur photographischen Dokumentation und Stereokartierung von architektonischen Objekten und Kulturdenkmälern.) *Geod. i Kartogr. Zemeustr.*, Sofija 11 (1971) 2, p. 31–34
- Zafirov, P. et al.:** Izratobvane na geodezičeski planove v M 1:1000 na visokoplaninski i silno zaleseni kurortni rajoni. (Herstellung geodätischer Pläne im Maßstab 1:1000 für Hochgebirgs- und stark bewaldete Erholungsgebiete.) In: *Sb. Tr.*, Sofija: NIIGiK 1971, 4, p. 13–15
- Zil'man, S. I.; Martynenko, A. P.; Petrovskij, N. M.:** Der technisch-ökonomische Vergleich der großmaßstäbigen Luftbildaufnahme von Städten — im System von Lengiprogor. *Tr. Leningr. inž.-ëkon. in-t, Leningrad* (1968) 66, p. 93–96
- 528.77 Interpretation von Luftbildern
- 15, 45, 949, 1016, 1075, 1086, 1087, 1115, 1125
- Akça, A.:** Die Verwendung quantitativ erfaßter Merkmale der photographischen Textur von Schwarz-Weiß-Luftbildern für die Identifizierung einiger Objekte. *Allg. Forst- u. Jagd-Ztg.*, Frankfurt/M. 142 (1971) 2, p. 59–64
- Akça, A.:** Holzarteninterpretation aus Luftbildern. *Allg. Forstz.*, München 25 (1970) 35, p. 722
- Akça, A.:** Eine Untersuchung zur Unterscheidung und Identifizierung einiger Objekte auf Schwarz-Weiß-Luftbildern durch quantitative Beschreibung der photographischen Textur — Diss. — *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 38 (1970) 3, p. 154
- Aldrich, R. C.:** Space photos for land use and forestry. *Photogramm. Engng.*, Falls Church 37 (1971) 4, p. 389–401
- Anderson, J. R.:** Land-use classification schemes. *Photogramm. Engng.*, Falls Church 37 (1971) 4, p. 379–387
- Arslansbekov, S. U.:** K metodike postroenija karty gradientov skorostej sovremennych tektoničeskich dviženij i ee primenenie dlja geologičeskoj interpretacii sejsmičeskich rajonov. (Zur Methodik des Aufbaues der Karte der Gradienten der Geschwindigkeit rezenter tektonischer Bewegungen und ihre Anwendung für die geologische Interpretation seismischer Gebiete.) *Tr. aspirantov i molodych učenyh po gidrogeol. i inž. geol.* (1970) 1, p. 139–143
- Asojan, D. S.:** Interpretoskop i ego ispol'zovanie pri geomorfologičeskom dešifrovanii aërosmimkov. (Interpretoskop und seine Anwendung bei der geomorphologischen Interpretation der Luftbilder.) *Geomorfologija* (1970) 1, p. 61–69
- Avery, T. Eu.:** Height measurements on aerial photographs. *Res. Leaf.* Forest Res. Inst., Rotorua (1970) 31, p. 1–4
- Boş, N.:** Stabilirea consistenței arboretelor pe fotograme aeriene. (Bestimmung der Dichte des Baumbestandes anhand von Luftbildern.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor.*, București 16 (1972) 2, p. 32–41

- Cazabat, Ch.:** Les équidensités colorées applications à la photo-interpretation. Bull. Soc. franç. photogramm., Paris (1971) 43, p. 17—27
- Ducher, G.:** Le séminaire du C.N.E.S. sur la détection à distance Paris 4—6 novembre 1969. Bull. Soc. franç. photogramm., Paris (1969) 36, p. 40—42
- Džerpetov, I. V.:** Značenie sravnitel'nogo analiza raznogodičnyh aërofotosnimkov pri krupnomasštabnyh landsaftnyh i počvennoëroziionnyh issledovaniyah. (Die Bedeutung einer vergleichenden Analyse von Luftbildern aus verschiedenen Jahren bei großmaßstäbigen Landschafts- und Bodenerosionsuntersuchungen.) In: Landsaftn. sb. Moskva: Moskva un-t, 1970, p. 349—354
- Gerbermann, A. H.; Gausmann, H. W.; Wiegand, C. L.:** Color & Color-IR films for soil identification. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 4, p. 359—364
- Griess, O.:** Terrestrische Kartenrevision oder Luftbildauswertung. Allg. Forstztg., Wien 81 (1970) 8, p. 214
- Hildebrandt, G.:** Remote Sensing — Luftbildinterpretation — Photogrammetrie. Allg. Forstz., München 25 (1970) 35, p. 723
- Hildebrandt, G. et al.:** Vegetationsschädigungen und ihre Erkennung im Luftbild. Allg. Forstz., München 25 (1970) 35, p. 741
- Howard, J. A.:** Stereoscopic profiling of land-units from aerial photographs. Austral. Geogr. 11 (1970) 3, p. 259—268
- Kalensky, Z.:** Changing role of image interpretation. Canad. Surv., Ottawa 25 (1971) 4, p. 447—453
- Kenneweg, H.:** „Fernerkundung“ (Remote Sensing) erschließt neue Wege der Beschaffung von Informationen über die Erdoberfläche. Allg. Forst- u. Jagdztg., Frankfurt/M. 142 (1971) 5, p. 145—147
- Kowalczyk, Z.:** Principles of photo interpretation of air photographs for geological purposes. Pr. Komis. gór.-geod. Geod. (1970) 9, p. 3—12
- Kowalski, M.; Wrona, T.:** Niektóre zagadnienia w interpretacji lotniczych zdjęć terenów zalesionych. (Einige Probleme der Luftbildinterpretation bewaldeter Gebiete.) Fotointerp. geogr. (1970) 8, p. 135—145
- Kozlov, V. V.; Artemov, A. V.:** Dešifrirovanie aërofotosnimkov pri izučenii strukturnykh uslovij lokalizacii rossypej zolota na severo-vostoke SSSR. (Die Luftbildinterpretation bei der Erforschung der Strukturbedingungen für die Lokalisierung von Goldfeldern im Nordosten der UdSSR.) In: Vopr. regional'n. geol. SSSR, Moskva, Nedra 1971, p. 14—20
- Kreibig:** Praktische Erfahrungen bei der Erhebung von Rauchschäden in Kiefernbeständen mit Hilfe von falschfarbigen Luftbildern. Beitr. f. d. Forstw., Eberswalde 4 (1970) 3, p. 27—29
- Kuusela, K.; Poso, S.:** Satellite pictures in the estimation of the growing stock over extensive areas. Photogramm. J. Finland, Helsinki 4 (1970) 1, p. 3—9
- Libby, J. K.:** Modularized image interpretation equipment. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 8, p. 875—878
- Lindgren, D. T.:** Dwelling unit estimation with Color-IR photos. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 4, p. 373—377
- Mančev, L.:** Dešifirane na aerofotosnimki za izrabotvane na topografski karti, izpūlnjavano ot borda na samolet ili vertolet. (Luftbildinterpretation für die Herstellung topographischer Karten an Bord eines Flugzeuges oder Hubschraubers.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 10 (1970) 3, p. 31—34
- Miloserdova, R. I.; Bebič, A. N.:** Ispol'zovanie materialov aërofotos-emki dlja poiskov poleznykh iskopaemykh na Severnom Kavkaze. (Die Verwendung von Luftbildmaterial bei der Suche nach Bodenschätzen im Nordkaukasus.) In: Vopr. regional'n. geol. SSSR, Moskva, Nedra 1971, p. 64—68

2. **Palgen, J. J. O.:** Applicability of pattern recognition techniques to the analysis of urban quality from satellites. *Pattern Recogn.* 2 (1970) 4, p. 255–260
3. **Pearse, R. S.:** Isodensitracer. A new tool in photo interpretation. *Int. Arch. Photogramm.* 17 (1969) 6
4. **Plastinin, L. A.; Gienko, A. Ja.:** Rajonirovanie territorii kartografirovanija i metody topografičeskogo dešifirovanija aërosmimkov. (Rayonierung des Kartierungsgebietes und Methoden der topographischen Luftbildinterpretation.) *Zap. Zabajkal. fil. Geogr. o-va. SSSR* (1970) 43, p. 16–22
5. **Plouchard, G.:** Utilisation des photographies aeriennes en agriculture. *Bull. Soc. franç. photogramm.*, Paris (1970) 37, p. 29–37
6. **Poljakov, V. G.:** Vnedrenie aërometodov v praktiku krupnomasštabnyh počvennyh issledovanij. (Die Einführung von Luftbildmethoden in die Praxis der großmaßstäbigen Bodenuntersuchung.) In: *Vopr. geogr. Kazachstana, Alma-Ata* (1970) 15, p. 158–161
7. **Protaseva, I. V.:** Primenenie aërometodov pri geokriologičeskich issledovanijach. (Die Anwendung von Luftbildmethoden bei geokryologischen Untersuchungen.) *Tr. Proizv. i NII po inž. izyskanijam v str-ve Gosstroja SSSR* (1971) 8, p. 5–92
8. **Ranz, E.; Schneider, S.:** Der Äquidensitenfilm als Hilfsmittel bei der Photo-interpretation. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 38 (1970) 2, p. 123–134
9. **Razdobreev, V. A.:** Obnovlenie planov i kart s primeneniem kombinirovannogo metoda dešifirovanija. (Laufendhaltung von Plänen und Karten unter Anwendung der kombinierten Interpretationsmethode.) In: *Tr. Mežvuz. konferencii po teme: „Aërofotos-emka v prepodav. geogr. disciplin“*, Omsk: 1970, p. 51–55
10. **Rusu, A.:** Reflectanta spectrală ca factor al fotointerpretării forestiere. (Spektralreflexion — ein Faktor der forestlichen Bildinterpretation.) *Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor.*, București 16 (1972) 1, p. 18–26
11. **Sayn-Wittgenstein, L.:** Patterns of spatial variation in forests and other natural populations. *Pattern Recogn.*, 2 (1970) 4, p. 245–253
12. **Schack, L. A. le:** ADP of forest imagery. *Photogramm. Engng.*, Falls Church 37 (1971) 8, p. 885–896
13. **Schenk, E.:** Spannmaße als mitbestimmte Elemente bei der photogrammetrischen Katastervermessung. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 38 (1970) 6, p. 339–342
14. **Schneider, S.:** Die Verwendung der Luftbilder bei Problemen der Raumgliederung. *Bildmess. Luftbildwes.*, Karlsruhe 38 (1970) 5, p. 295–301
15. **Schneider, S.:** Das Luftbild als Hilfsmittel für Aufgaben der Landesforschung und -ordnung. *Mitt. Inst. Raumordn.*, Bonn–Bad Godesberg (1970) 69, p. 122–127
16. **Schneider, S.:** Das Luftbild in der Landschaftsforschung. *Natur u. Landschaft, Mainz* 43 (1968) 2, p. 29–32
17. **Smith, J. T.:** Oil slick remote sensing. *Photogramm. Engng.*, Falls Church 37 (1971) 12, p. 1243–1248
18. **Steiner, D.:** Automation in photo interpretation. *Geoforum* (1970) 2, p. 75–88
19. **Strübing, K.:** Satellitenbild und Meereiserkundung. Ein methodischer Versuch für das Baltische Meer. *Dt. Hydr. Z.*, Hamburg 23 (1970) 5, p. 193–213
20. **Tolčel'nikov, Ju. S.; Afanas'ev, N. F.:** Zavisimost' izobraženija struktury landsafta na aërosmimkach ot vysoty Solnca. (Die Abhängigkeit der Darstellung der Landschaftsstruktur auf Luftbildern von Stand der Sonne.) *Celleri ozlesdirm. probl.*, *Prob. osvoenija pustyn'* (1971) 3, p. 13–20
21. **Waite, W.; MacDonald, H. C.:** „Vegetation penetration“ with K-band imaging radars. *IEEE Trans. Geosci. Electron.* 9 (1971) 3, p. 147–155

2. **Wastenson, L.; Klevemark, E.; Holmgren, B.:** Photo interpretation of tree species. Aquatic macrophytes and bedrock outcrops. Sv. Lantmät. T., Stockholm **64** (1972) 2, p. 152—186
3. **Wastenson, L.:** Geovetenskapling flygbildstolkning. (Luftbildinterpretation für geologische Zwecke.) Sver. natur. Arsb. 1970. Stockholm 1970, p. 91—115
4. **Wolff, G.:** Die Erkennung biotischer Schäden im Falschfarbenluftbild und ihre Bedeutung für die Forstschutzpraxis. Beitr. f. d. Forstw., Eberswalde **4** (1970) 3, p. 34—38
5. **Wyllie, G. S.; Reeves, F. B.:** Stereograms as training aids. Photogramm. Engng., Falls Church **37** (1971) 8, p. 839—842

528.9 Kartographie

- 36, 40, 220, 368, 543, 545, 546, 557, 603, 1126, 1144, 1189
6. **Aguilar, A. M.:** Selection of maps. In: Papers from the 1971 ASP-ACSM Fall Convent. Americ. Congr. on Surv. and Mapping, Washington: Americ. Congr. September 7—11, 1971, p. 78—79
7. **Arnberger, Erik:** Die Kartographie als Wissenschaft und ihre Beziehungen zur Geographie und Geodäsie. Mitt. Österr. geogr. Ges., Wien **112** (1970) 2/3, p. 204—232
8. **Bakanova, V. V.:** O vybore vysoty sečenija rel'efa na topografičeskich planach. (Zur Wahl des Reliefschnitts auf topographischen Plänen.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1971) 5, p. 3—9
9. **Baranowska, T.:** Międzynarodowa współpraca dla opracowania mapy współczesnych pionowych ruchów skorupy ziemskiej na obszarze Europy Wschodniej. (Die internationale Zusammenarbeit für die Bearbeitung der Karte der rezenten vertikalen Erdkrustenbewegungen auf dem Gebiet Osteuropas.) Informator, Warszawa **16** (1971) 6, p. 62—66
10. **Beck, W.:** Neuere Entwicklungsstufen und Entwicklungstendenzen der topographischen Kartographie in der Bundesrepublik Deutschland. In: Deutsche Kartographie der Gegenwart in der Bundesrepublik Deutschland, hrsg. v. Heinz Bosse, Bielefeld: Selbstverl. der Dt. Ges. f. Kartographie 1970, p. 29—41
11. **Bosse, J. von; Müller, S.:** Lichtpausfolie SAFIR M Folie Sepia. tb-Report, Hamburg **2** (1971) 1, p. 12—16
12. **Brokmann, L.; Kolanowski, St.:** Przyrząd grawerski do koordynatografu precyzyjnego. (Vorrichtung zum Gravieren an Präzisionskoordinatographen.) Polen-Pat.-Schrift Nr. 59550; Kl.: 75a 12/00; IPK: B 44 b
13. **Burghardt, O.; Tekook, H.:** Die Bodenkarte 1:5000 auf der Grundlage der Bodenschätzung in Nordrhein-Westfalen. Kartogr. Nachr., Gütersloh **21** (1971) 3, p. 98—102
14. **Eichler, D.:** Verfahren zum Vermessen von Zeichnungen, insbesondere Rohrleitungsplänen. DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 83467; Kl. 42c 12; IPK: G 01 c
15. **Geographical Survey Institute & Hydrographic Office:** Cartographic works in Japan. The period 1967—1969. The sixth United Nations regional cartographic conference for Asia and the Far East, 24th Oct. — 7th Nov. 1970, Tehran, Iran. Bull. Geogr. Surv. Inst. **16** (1970) 1, p. 1—16
16. **Haverlik, I.; Krcho, J.:** Matematické zobecnenie tvorby izočiarovych tematických máp pomocon samočinných počítačov. (Mathematische Verallgemeinerung der Herstellung von thematischen Isolinienkarten mit Hilfe von Rechenautomaten.) Geod. a Kartogr. Obzor, Praha **17** (1971) 6, p. 142—148
17. **Hecker, F.:** Zur Problematik der Fortführung großmaßstäbiger Karten und Pläne. Vermess.-Techn., Berlin **19** (1971) 6, p. 223—224

3. **Henning, H.:** Zur Herstellung und Laufendhaltung großmaßstäbiger Karten. Vermess.-Techn., Berlin 20 (1972) 3, p. 110—111
9. **Herzfeld, G.:** Flur- und Planungskarten für zentrale Orte. Nachr.-Bl. Vermess.-u. Katasterverwalt. Rheinl.-Pfalz, Koblenz 13 (1970) 3, p. 98—107
10. **Jurkevič, N. I.:** O točnosti kartografičeskoj osnovy proektov orošenija. (Zur Genauigkeit der Kartenunterlage für Bewässerungsprojekte). Vestn. Leningr. unta, Leningrad (1970) 12, p. 120—125
11. **Kel'man, L. Ja.:** O točnosti topografičeskich planov v masštabe 1 : 500. (Zur Genauigkeit topographischer Pläne im Maßstab 1 : 500.) Izv. vyssh. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 77—85
12. **Michajlov, M.:** Vlijanieto na geodezičeskite planove vŭrchu kačestvoto na projektiraneto. (Einfluß geodätischer Pläne auf die Qualität der Projektierung.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija 11 (1971) 3, p. 25—27
13. **Modrinskij, N. I.:** Voprosy ocenki točnosti izobraženija rel'efa pri topografičeskich s-ëmках. (Fragen zur Genauigkeitseinschätzung der Reliefdarstellung bei topographischen Aufnahmen.) In: Vopr. inž-geod., Volgograd: 1970, p. 268—281
14. **Pahlke, S.:** Probleme der Zeichnung auf Kunststoffolien. Eisenbahn-Ing., Frankfurt/M. 22 (1971) 2, p. 51—54
15. **Park, C. M.; Lee, Y. H.; Scheep, B.:** Slope measurement from contour maps. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 3, p. 277—283
16. **Schneider, H.:** Untersuchungen am Orthoprojektor GZ 1 über die Höhen-genauigkeit der Profilschraffenmethode. Dt. Geod. Kommiss., Veröff. R. C, München (1971) 162, 115 p.
17. **Schweissthal, R.:** Topographische und thematische Luftbildkarten (Die „Luftbildwanderkarte“ als Beispiel einer thematischen Luftbildkarte). Mitt. Österr. geogr. Ges., Wien 112 (1970) 2/3, p. 314—323
18. **Seele, W.:** Stadterneuerung und Vermessungswesen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 95 (1970) 12, p. 533—538
19. **Soustin, V. N.:** Ispol'zovanie rel'efnykh kart pri proektirovanii. (Anwendung von Reliefkarten bei der Projektierung.) Prom. stroit., Moskva (1971) 3, p. 54—55
20. **Stefanović, M.:** Tačnost topografskih karata. (Die Genauigkeit topographischer Karten.) Tehnika, Beograd 26 (1971) 3, p. 427—434
21. **Winterbottom, D.:** From base map to master plan. Cartogr. J., Glasgow/Edinburgh 7 (1970) 2, p. 73—76
22. **Žuravel', I. V.:** Vlijanie krivizny topografičeskoj poverchnosti na točnost' izobraženija rel'efa sposobom gorizontalej. (Einfluß der Krümmung der topographischen Oberfläche auf die Genauigkeit der Reliefdarstellung durch Höhenlinien.) Tr. Char'kov. s.-ch. in-t (1970) 140, p. 159—164

529 **Chronologie. Kalender. Zeitbestimmung**
 529.7 Zeitmessung. Zeitübertragung. Zeitregelung. Uhren
 24, 87, 454, 456, 1285

23. **Baranov, B. A.:** Opredelenie efemeridnogo vremeni po nabljudenijam kul'minacij Luny na vizual'nom passažnom instrumente Služby vremeni. (Bestimmung der Ephemeridenzeit nach Beobachtungen der Mondkulmination am visuellen Passageinstrument des Zeitdienstes.) Tr. VNII Fiz.-techn. i radiotechn. izmerenii 33 (1970) 3, p. 265—273
24. **Blinov, N. S.; Fedoseev, E. N.:** O vlijanii vnešnej sredy na točnost' opredelenija vremeni passažnym instrumentom. (Über den Einfluß der äußeren Umgebung auf die Genauigkeit der Zeitbestimmung mit dem Passageinstrument.) Soobščén. gosudarstv. astron. Inst. im. P. K. Šternberga, Moskva (1971) 169, p. 3—17

- L'vov, V. N.:** O možnosti opredelenija vremeni na astronomičeskom univertsalnom posredstvom nabljudenija par zvezd, simmetričnych otnositel'no zenita. (Zur Möglichkeit der Zeitbestimmung mit einem astronomischen Universalinstrument durch Beobachtung von Sternpaaren, die zum Zenit symmetrisch sind.) Uč. zap. LGU, (1971) 359, p. 154–162
- Mungall, A. G.:** Atomic time scales. metrologia, Berlin–Heidelberg–New York 7 (1971) 4, p. 146–153
- Nadeev, L. N.:** Opyt opredelenija vremeni po sposobu N. Cingera na astroljabijach A. Danžona. (Erfahrungen bei der Zeitbestimmung nach dem Verfahren von N. Zinger an den Astrolabien von A. Danjon.) In: Vrašćenie i prilivn. deformacii Zemli. Kiev: Nauk. dumka 1970, vyp. 1, p. 136–142
- Sadler, D. H.:** The new system of coordinated universal time. J. Inst. Navig., London 25 (1972) 1, p. 32–42
- ...: Standard frequency and time signal emissions. Bull. inform. Union radio sci. int. (1971) 179, p. 17–18
- Staniewski, M.:** Zastosowanie odbiorów częstotliwości wzorcowej w geodezyjnej służbie czasu wraz z analizą dokładności. (Die Verwendung des Empfangs der Eichfrequenz im geodätischen Zeitdienst einschließlich deren Genauigkeitsanalyse.) Pr. Inst. Geod. i Kartogr., Warszawa 18 (1971) 1, p. 3–60
- Žongolovič, I. D.:** Pervyj geocentričeskij meridian, dolgoty i vseмирnoe vremja. (Der geozentrische Hauptmeridian, Längen und die Universalzeit.) Astron. Ž., Moskva 48 (1971) 6, p. 1308–1313

53

Physik

54, 193, 592, 1083, 1121, 1123, 1139, 1286, 1289

- Belevitin, A. G.; Gordon, G. G.; Nazarov, V. M.:** Klinovoj ěksamenator s interferometrom. (Keil-Prüfgerät mit einem Interferometer.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 12, p. 37–38
- Feist, W.; Charmier-Ghisczinski, B. von:** Vorrichtung zum Messen von Winkeln. DDR-Pat.-Schrift WP Nr. 86507; Kl.: 42c; IPK: G 01c, 1/06
- Hirst, R. A.; Jennings, R. E.; Todd, J. J.:** An instrument to measure the water vapour in the Earth's atmosphere. J. sci. Instrumen., London (1970) 11, p. 914–916
- ...: Hochgenaues Digital-Barometer. Arch. techn. Mess. u. ind. Meß-Techn., München (1972) 434. Lfg., p. R 41
- Hönl, H.:** Was ist Gravitation? Umsch. Wiss. u. Techn., Frankfurt/M. 71 (1971) 11, p. 371–376; 12, p. 412–418
- Kahler, D. J.:** Über eine allgemeine Form der Berechnung von Verzeichnungs-Kompensationsplatten. Veröff. geod. Inst. Rhein. Westf. Techn. Hochsch. Aachen, Aachen (1971) 20, 146 p.
- Leberl, F. W.:** Einfache und verknüpfte Polynome zur Darstellung von Verzeichnungskurven. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 38 (1970) 2, p. 145–149
- Unterberger, R.:** Kreiselkompaß mit gemeinsamen Antriebs- und Kardanlager. Messtechnik, Braunschweig 79 (1971) 2, p. 39–45
- Väisälä, Y.:** Recherches portant sur des mètres à bouts. Astron. opt. Inst. Univ. Turku, Informo Nr. 36. Ann. Akad. sci. Fennicae, Ser. A, Phys., Helsinki (1971) 368, 4 p.
- Zulliev, A. M.; Korbut, I. F.:** Ob issledovanii tal'kottovskich urovnej zenit-teleskopov i opredelenii ich ceny delenija. (Über die Untersuchung der Talcott-Libellen der Zenitteleskope und Bestimmung ihrer Teilungswerte.) Izv. glav. astron. Observ. Pulkove, Leningrad (1971) 187, p. 159–163

55 **Geologie und verwandte Wissenschaften**
 550.3 **Geophysik**

- 1, 3, 19, 121, 380, 386, 391, 394, 395, 399, 413, 417, 419, 424, 1181, 1203
- Arteni'ev, M. E.:** Izostazija. (Isostasie.) Zemlja i Vselenn., Moskva 5 (1970) 3, p. 26–31
- Berezhnaya, L. T.; Telepin, M. A.:** Determination of density from gravimetric data. *Geophysics* 35 (1970) 5, p. 934
- Bocchio, F.:** Su una interpretazione delle linee di livello e di massima pendenza di una superficie nel campo di gravità. (Über eine Interpretation der Höhenlinien und des Neigungsgesetzes einer Oberfläche im Schwerfeld.) *Atti Accad. Naz. Lincei, Ser. Ottava, Roma* 49 (1970) 6, p. 423–425
- Bott, M. H. P.; Watts, A. B.:** Deep sedimentary basins proved in the Shetland — Hebridean continental shelf and margin. *Nature, London* 225 (1970) 5229, p. 265–268
- Brovar, V. V.:** O vozmožnom povyšeni točnosti gravimetričeskich vyvodov v geodezii. (Über eine Möglichkeit zur Steigerung der Genauigkeit von Schwereergebnissen in der Geodäsie.) *Astron. Ž., Moskva* 48 (1971) 6, p. 1327–1332
- Burša, M.:** Effect of removed topography and condensation on deflections of the vertical on the territory of Czechoslovakia. *Geofys. Sb., Praha* 17 (1972) 302–319, p. 45–64
- Dorrer, E. et al.:** Geodätische Geschwindigkeitsbestimmungen auf dem Ross-Schelfeis in der Antarktis. *Dt. Geod. Kommiss., R. B., München* (1971) 181, 67 p.
- Gendzwill, D. I.:** The gradational density contrast as a gravity interpretation model. *Geophys. J.* 35 (1970) 2, p. 270–278
- Giorgi, M.:** Sintesi sull'attività scientifica dell'Istituto di fisica dell'atmosfera. (Zusammenfassung über die wissenschaftliche Tätigkeit des Institutes Physik der Atmosphäre.) *Boll. Geod. Sci. aff., Firenze* 30 (1971) 2, p. 107–116
- Girdler, R. W.:** Recent geophysical exploration of the East African Rift system. *Geophysics* 35 (1970) 6, p. 1146
- Götz, J. et al.:** Vermessung des Jadebusens mit Hilfe des Wasserlinienverfahrens. In: *Forschungsstelle für Insel- und Küstenschutz der Niedersächs. Wasserwirtsch. — Verwalt., J. Ber.* 1969, Bd. 21, Norderney: Selbstverl. 1971, p. 49–70
- McGinnis, L. D.:** Gravity fields and tectonics in the Hindu-Kush. *J. Geophys. Res., Washington* 76 (1971) 8, p. 1894–1904
- Madariaga, R. I.:** Toroidal free oscillations of the laterally heterogeneous Earth. *Geophys. J., Oxford—London—Edinburgh—Melbourne* 27 (1972) 1, p. 81–100
- Ocean Research Institute:** Geophysical data of KH-68-4 of the Hakuho Maru. Univ. Tokyo 1970, 113 p.
- Parasnis, D. S.:** Principles of applied geophysics. Second ed. Chapman and Hall 1972, 224 p.
- Smith, E. B. M.:** Automatic plotting of airborne geophysical survey data. *J. Inst. Navigation, London* 25 (1972) 2, p. 162–175
- Steiner, F.:** Die Rolle der Polynomdarstellungen in der Lösung geophysikalischer Probleme. *Acta Geod., Geophys. et Montan., Budapest* 6 (1971) 1–2, p. 63–81
- 551 **Geologie, Meteorologie**
 551.24 **Tektonik**
- 128, 158, 226, 354, 410, 411, 420, 421, 431, 502, 1074, 1088, 1097, 1103, 1104, 1105, 1109, 1130, 1146, 1147, 1159, 1160, 1170, 1173, 1175, 1187, 1209, 1252, 1258, 1327

- Gofštejn, I. D.; Somov, V. I.; Kuznecova, V. G.:** Itogi izučeniya sovremennykh dvizhenij zemnoj kory v Karpatach. (Ergebnisse der Erforschung rezenter Erdkrustenbewegungen in den Karpaten.) Geofiz. sb. AN USSR (1971) 40, p. 25–33
- Kolmogorov, V. G.:** Predvaritel'nye rezultaty izučeniya sovremennykh dvizhenij zemnoj kory na Bajkal'skom geodinamičeskom poligone. (Vorläufige Ergebnisse der Untersuchungen gegenwärtiger Erdkrustenbewegungen im geodynamischen Testfeld am Baikalsee.) In: Naučno-techn. konf. Novosib. otd. Vses. astronomo-geod. o-va, NIIGAIK. Tezisy dokl. Novosibirsk 1970, p. 20
- Lilienberg, D. A.; Matchkova, V. A.:** Tendencii sovremennykh vertikal'nych dvizhenij Malogo Kavkaza i Armjanskogo nagor'ja. (Tendenzen rezenter Vertikalbewegungen des Kleinen Kaukasus und des Armenischen Berglandes.) Dokl. AN SSSR 194 (1970) 1, p. 171–174
- Meade, B. K.:** Crustal movement investigations. Trans. Amer. Geophys. Union, Washington 52 (1971) 3, p. IUGG 7–IUGG 9
- Mladenovski, M.; Buril'kov, T.; Beljaški, T.:** Suvremenni dvizenija na zemnata kora, ustanoveni nosredstvom periodičeski i drugi geodezičeski nabljudenija i tjachnoto otaženie vŭrchu narodnoto stopanstvo. (Rezente Erdkrustenbewegung, festgestellt mit Hilfe periodischer und anderer geodätischer Beobachtungen und ihre Auswirkungen auf die Volkswirtschaft.) Izv. Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 1, p. 55
-: Neue Aspekte rezenter Erdkrustenbewegungen im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik. Petermanns Geogr. Mitt., Gotha 115 (1971) 2, p. 123–159
- Nikonov, A. A.:** O sovremennykh vertikal'nych dvizenijach zemnoj kory v sejsmoaktivnykh rajonach srednej Azii. (Über rezente vertikale Krustenbewegungen in den seismischen Regionen Mittelasiens.) Izv. Akad. Nauk SSSR, Fiz. Zemli, Moskva (1971) 6, p. 3–11
- Pankrušin, V. K.:** K voprosu izučeniya sovremennykh dvizhenij zemnoj kory v rajone Bajkala. (Zur Erforschung rezenter Erdkrustenbewegungen im Gebiet des Baikalsees.) Tr. NIIGAIK (1971) 24, p. 13–19
- Peschel, H.:** Geodätische Beobachtungen zur Erforschung rezenter Erdkrustenbewegungen. Neue Bergbautechnik, Leipzig 1 (1971) 7, p. 484–486
- Sigl, R.:** Activity of the special study group No. 22, linked to section II of International Association of Geodesy 1967–1971 (Comparison in space for heights of mean sea level, determination of secular movements between land and sea.) Dt. Geod. Kommiss., Veröff. R. B., München (1971) 190, 46 p.
- Trojanowski, K.:** Kierunkowe deformacje powierzchni a zmiany w osnovach geodezyjnych. (Die gerichtete Deformation der Erdoberfläche und Veränderungen in geodätischen Netzen.) Rudy i metale nieźel, Katowice 16 (1971) 1, p. 9–11
- Trojanowski, K.:** O pewnych aspektach geodezyjnych badań ruchów terenów górniczych. (Zu einigen Aspekten geodätischer Untersuchungen von Erdkrustenbewegungen in Bergbaugebieten.) Rudy i metale nieźel, Katowice 16 (1971) 3, p. 142–146
- Wittke:** Gletscher-Vermessung durch Radio-Introskopie. Vermess.-Rdsch., Bonn 33 (1971) 1, p. 7
- Bozzi-Zadro, M.:** Non-linear effects in the free oscillations of the Earth. Boll. Geofis., Trieste 13 (1971) 51–52, p. 187–195

6 ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. TECHNIK

621 Allgemeiner Maschinenbau

621.3 Elektrische Nachrichtentechnik

176, 181, 646, 652, 687, 697, 703, 706, 708, 710, 720, 722, 736, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 751, 755, 981, 1085, 1091, 1135, 1201, 1290

....: Radio time signals. Changes to radio time signals to be introduced on 1st January 1972. Surv. Rev., Tolworth 21 (1971) 162, p. 186–188

14. **Richter, E.:** Das GRUNDIG-Lichtsprechgerät Li G 3. Vermess.-Ing., Wiesbaden 21 (1970) 2, p. 69
15. **Troickij, V. S.:** Radioastronomičeskij metod izmerenij rasstojanij meždu kontinentami i sverki časov. (Radioastronomische Methode der Streckenmessung zwischen Kontinenten und Uhrenprüfung.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 1, p. 112–120
- 621.375 **Laser, Holographie**
186, 187, 192, 203, 227, 608, 681, 733, 805, 806, 816, 823, 960, 1011, 1348
16. **Bonfig, K. W.; Greis, P.:** Anwendung des Laser in der Längenmessung und Holographie. Arch. techn. Mess., München 1970, Lfg. 416 (V 1122 – 15), H. 9, p. 193–198
17. **Chrzanowski, A.:** Neue Laserinstrumente für technische Vermessungen. VI. Internat. Kurs für Ingenieurvermessung hoher Präzision, Graz 1.–11. 4. 1970, 19 p.
18. **Donell, M.:** „Speckle“ in holograms. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 6, p. 587–589
19. ...: Entfernungsmessung mit Interferenz-Laser. Vermess.-Rdsch., Bonn 32 (1970) 3, p. 108
20. **Hamal, K. et al.:** Experimental satellite laser radar at Ondřejov observatory. Czechosl. J. Phys. B 21 (1971) 10, p. 1118–1120
21. **Malkovskij, O. N.:** Über den Einfluß der Vertikalrefraktion auf die Strahlenausbreitung der Gaslaser. Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1968) 4, p. 51–54
22. **Mikhail, E. M.; Glaser, H. G.:** Mensuration aspects of holograms. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 3, p. 267–276
23. **Pušev, A.:** Lazeren teodolit. (Lasertheodolit.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 3, p. 12–15
24. **Štykov, D. Ja.:** O točnosti vosproizvedenija golografičeskoj modeli. (Zur Genauigkeit der Wiedergabe eines holographischen Modells.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 3, p. 107–111
25. **Wittke, H.:** Opto-Elektronik und Laser-Geodäsie. Vermess.-Rdsch., Bonn 33 (1971) 9, p. 341–348
- 622.1 **Markscheidewesen**
505, 528, 529, 530, 531, 638, 642, 683, 685, 694, 696, 717, 729, 731, 737, 794, 796, 827, 828, 832, 834, 835, 836, 837, 1071, 1072, 1073, 1082, 1116, 1119, 1128, 1129, 1132
26. **Blase, G.:** Punktübertragung in Schächten. In: Otto Rellensmann 75 Jahre. Festschrift zum 75. Geburtstag, hrsg. v. Inst. f. Markscheidewes. d. Techn. Univ. Clausthal. Clausthal-Zellerfeld: Selbstverl. 1970, p. 91–97
27. **Jobb, J.:** Néhány bányamérési munka a Mecseki Ercbányászati Vállalatnál. (Einige Markscheidearbeiten beim Erzbergbaunternehmen Mecsek.) Bányászati és Kohászati Lapok; Bányászat, Budapest 103 (1970) 1, p. 57–65
28. **Mitjuk, V. R. et al.:** O topografo-geodezičeskich rabotach Sojuzmarkštresta za 30 let. (Über die topographisch-geodätischen Arbeiten des Unionstrustes für Markscheidewesen – Sojuzmarkštresta – in den vergangenen 30 Jahren.) Geod. i kartogr., Moskva 15 (1971) 4, p. 37–42
29. **Neset, K.:** Forschungsarbeiten des Lehrstuhles für Markscheidewesen der Bergbauhochschule Ostrava in den letzten Jahren. Neue Bergbautechnik, Leipzig 1 (1971) 5, p. 360–363

10. **Reznickij, F. E.:** Ob uproščennom uravnavanii malych sistem markšejderskich triangulacij. (Zur vereinfachten Ausgleichung kleiner Markscheide-Triangulationssysteme.) Tr. Sverdl. gorn. in-ta (1970) 69, p. 37—40
11. **Reznickij, F. E.:** Ob opyte ispol'zovanija malych svetodal'nomerov pri proizvodstve markšejdersko-geodezičeskich rabot. (Erfahrungen beim Einsatz kleiner elektrooptischer Entfernungsmesser bei der Durchführung markscheiderisch-geodätischer Arbeiten.) Tr. Sverdl. gorn. in-ta (1970) 69, p. 52—54
12. **Reznickij, F. E.:** Malye svetodal'nomery i ich primenenie v markšejdersko-geodezičeskich rabotach. (Kleine elektrooptische Entfernungsmesser und ihre Anwendung bei markscheiderisch-geodätischen Arbeiten.) Tr. Sverdl. gorn. in-ta (1970) 69, p. 41—45
13. **Scharf, H.:** Die geschichtliche Entwicklung der Grubenbilder und ihre heutige Bedeutung. Mitt. Markscheidewes., Herne i. W. 77 (1970) 2, p. 45—52
14. **Schubert, E.:** Einsatz des elektrooptischen Streckenmeßgerätes EOS des VEB Carl Zeiss JENA für Teufenmessungen hoher Genauigkeit. Neue Bergbautechnik, Leipzig 1 (1971) 10, p. 753
15. **Tretenkov, V. M.:** Orientirovanie podzemnyh s-emok šachty No. 8 tresta „Prokop'evskugol“ girokompassom s torsionnym podvesom. (Orientierung unterirdischer Aufnahmen der Schachanlage Nr. 8 des Kombinats „Prokop'evskugol“ mit einem Kreiselkompaß mit Torsionsaufhängung.) Sb. naučn. tr. Kuzbassk. politechn. inst. (1970) 20, p. 172—176
16. **Treutler, H.:** Über Aufgaben, zu deren Lösung der Meridianweiser herangezogen wurde. Mitt. Markscheidewes., Herne i. W. 77 (1970) 3, p. 102—106
17. **Trojanowski, K.:** Analizyczne sposoby wyznaczania wektorów przesunień poziomych punktów terenów górniczych przy wykorzystaniu metod małej triangulacji. (Analytische Verfahren zur Bestimmung horizontaler Punktverschiebungen in Bergbaugebieten durch Vorwärtseinschnitte.) Prz. górniczy, Katowice 27 (1971) 2, p. 65—70
18. **Trojanowski, K.:** Linearvermessung in Bergsenkungsgebieten. Wiad. gór., Katowice 22 (1971) 3, p. 86—90
19. **Žitomirskij, I. B.; Besčasnyj, G. K.:** Sostojanie i perspektivy markšejderskogo priborostroenija. (Stand und Perspektiven des Gerätebaus für das Markscheidewesen.) Tr. Vses. n.-i. inst. gorn. geomech. i markšejd. dela (1970) sb. 76, p. 351—368

624	Bauingenieurwesen
625	Eisenbahnbau, Straßenbau, Wegebau
626/628	Wasserbau

114, 256, 498, 508, 536, 550, 588, 602, 609, 616, 623, 632, 637, 640, 645, 651, 654, 655, 656, 662, 663, 665, 667, 669, 670, 671, 672, 676, 682, 684, 686, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 695, 699, 700, 701, 702, 705, 707, 709, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 718, 719, 721, 723, 724, 725, 727, 728, 730, 733, 734, 735, 738, 739, 740, 750, 751, 752, 753, 754, 756, 757, 765, 803, 846, 1086, 1087, 1090, 1100, 1102, 1110, 1112, 1122, 1124, 1127, 1134, 1138, 1141, 1197, 1220

10. **Barry, B. A. B.:** Surveyor, civil engineer and accuracy. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 96 (1971) 8, p. 356—358
1. **Bender, W.:** Der Übergangsbogen zwischen konzentrischen Kreisen. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 77 (1970) 3, p. 112—119
2. **Bergemann, D.:** Merkblätter für den Entwurf von Gleisanschlüssen. Eisenbahning., Frankfurt/M. 21 (1970) 8, p. 246—247
3. **Pfeil, W.:** Die Winkeländerung des Perspektivbildes als quantitatives Kriterium für die optische Linienführung von Straßen. Straße u. Autobahn, Bonn — Bad Godesberg 21 (1970) 8, p. 313—317

629.783 Satelliten, künstliche

11, 116, 124, 342, 350, 355, 394, 441, 490, 911, 931, 1003, 1182

Aksenov, E. P.; Tatevjan, S. K.: Programma vysokotočnych fotografičeskich nabljudenij iskusstvennyh sputnikov Zemli. (Ein Programm für photographische Präzisionsbeobachtungen an Satelliten.) Bjul. st. optič. nabljud. ISZ (1970) 57, p. 20–22

...: Ballistische Meßkammern für Satellitenaufnahmen. Meßtechnik, Braunschweig 78 (1970) 7, p. 13

Balodis, Ja. K.; Lapuška, K. K.; Laucenijs: Nabljudenija aktivnyh iskusstvennyh sputnikov Zemli kamerami AFU-75 v režime fotografirovanija slabych sputnikov. (Die Beobachtung aktiver Satelliten mit Kammern AFU-75 beim Photographieren schwacher Satelliten.) Bjul. st. optič. nabljud. ISZ (1970) 57, p. 30–33

Baran, Wł.: Zastosowanie metody najmniejszych kwadratówuogólnionej na obserwacje zależne do wyrównania i oceny dokładności triangulacji satelitarnej. (Die Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate, verallgemeinert auf abhängige Beobachtungen, zur Ausgleichung und Genauigkeitsbeurteilung der Satellitentriangulation.) Pr. Nauk.-Politechn. Warszawskij Geod., Warszawa (1971) 9, p. 3–103

Baran, Wł.: Wielogrupowe wyrównanie triangulacji satelitarnej. (Mehrgruppenausgleichung der Satellitentriangulation.) Zesz. nauk. WSR Olszt. 26 (1970) 3, p. 567–572

Barta, Gy.: A mesterséges holdak mérési és a Föld belső szerkezete. (Die Messung der künstlichen Erdsatelliten und die innere Struktur der Erde.) Magyar Geofizika, Budapest 12 (1971) 4, p. 122–124

Batrákov, Ju. V.; Filenko, L. L.: Dviženie sputnika Zemli pod dejstviem vozmuščenij ot tesseral'nych garmonik. (Bewegung des Erdsatelliten unter dem Einfluß von tesseralen Harmonischen.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad 13 (1972) 2, p. 73–91

Batrákov, Ju. V.: Raboty instituta teoretičeskoj astronomii AN SSSR po teorii dviženija iskusstvennyh sputnikov Zemli i kosmičeskoj geodezii. (Arbeiten des Institutes für theoretische Astronomie zu der Theorie der Bewegung von Satelliten und der Satellitengeodäsie.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad 12 (1971) 9, p. 777–781

Batrákov, Ju. V.: Vozmuščenija orbital'nych elementov sputnika Zemli ot zonal'nych garmonik proizvol'nogo porjadka. (Störungen der Bahnelemente eines Erdsatelliten aus beliebigen zonalen Kugelfunktionen.) Bjull. Inst. teoret. Astron., Leningrad 12 (1971) 9, p. 813–847

Bratijčuk, M. V.; Kiričenko, A. G.: Vlijanie nekotorych vnešnih faktorov na točnost' nabljudenij aktivnyh sputnikov. (Einfluß einiger äußerer Faktoren auf die Genauigkeit der Beobachtung aktiver Satelliten.) In: Atmosf. optika, Moskva: Nauka 1970, p. 60–64

Dinescu, A. et al.: Application de méthodes pour la détermination de vecteurs spatiaux. Stud. și cerc. astron. București 15 (1970) 2, p. 133–140

Draeger, W. C.; Pettinger, L. R.: A regional agricultural survey using small-scale aerial photography. Photogrammetria, Amsterdam 28 (1972) 1, p. 1–5

Dufour, H. M.: Reduction des photographies de satellites sur fond d'étoiles. Presentation resumée des résultats. Paris (Prepr.) S. 1, 15 p.

...: Earth/ocean programme. Spaceflight 12 (1970) 9, p. 362–363

Fominov, A. M.: Korreljacija meždu indeksami solnečnoj aktivnosti, ispol'zue-mymi pri izučenii dviženija iskusstvennyh sputnikov Zemli. (Korrelation der Indizes der Sonnenaktivität, verwendet bei der Untersuchung der Bewegung der Erdsatelliten.) Bjull. Inst. teor. Astron., Leningrad 13 (1971) 1, p. 49–58

- Georgiev, N.; Parakčiev, Cv.:** Opređeljane na ěkvatorijalnite topocentrični koordinati na izkustvenite s tnici na Zemjata posredstvom izčisleni raztojanija ot fotografičeski nabljudenija. (Die Bestimmung der äquatorialen topozentrischen Koordinaten durch Entfernungsberechnung anhand photographischer Beobachtungen.) *Izv. Sekc. astron. Bulg. AN* (1970) 4, p. 19–27
- Hallamandaris, H.; Gilbert, R. K.:** The effect of ionospheric corrections to positioning accuracy using satellites. In: 3rd Annu. Offshore Technol. Conf., Houston, Tex., 1971. Prepr. Vol. I. Dallas, Tex., 1971, p. 697–706
- Hudson, E. F.:** A geodetic and oceanographic satellite altimeter system. *AIAA Paper* (1971) 845, 12 p.
- Ivanovskaja, K. P.:** Metod opredelenija gravitacionnogo polja Zemli po vozmuščenijam rezonansnyh sputnikov. (Methode der Bestimmung des Schwerefeldes der Erde aus Bahnstörungen von Resonanzsatelliten.) *Astron. Ž., Moskva* 48 (1971) 6, p. 1314–1321
- Kirjušenkov, V. N.:** Differencial'nye uravnenija dlja opredelenija vozmuščenij ělementov promežutočnoj orbity sputnika, osnovanno na zadače dvuch nepodvižnyh centrov. (Differentialgleichungen für die Bestimmung der Störelemente der Referenzbahn eines Satelliten, begründet auf der Aufgabe zweier unbeweglicher Zentren.) *Soob. gosudarstv. astron. Inst. im P. K. Šternberga, Moskva* (1970) 165, p. 3–13
- Kovalenko, N. N.:** Meždunarodnyj seans fotografičeskich nabljudenij sputnika „Pageos“ Evropa – Afrika. (Internationale photographische Beobachtungen des Satelliten „Pageos“ Europa – Afrika.) *Naučn. inform. Astron. sovet AN SSSR* (1970) 18, p. 101–107
- Lagrule, J.:** Sur le compartimentage de la Terre en éléments de même surface facilitant l'emploi des fonctions sphériques. *C. r. Acad. sci.* 272 (1971) 9, p. B 553–556
- Lapšina, V. I.:** Programirovanie bukvennyh razloženij teorii dviženija sputnikov Zemli v slučae vozmuščenij ot zonal'nyh garmonik proizvol'nogo porjadka. (Die Programmierung von algebraischen Entwicklungen in der Theorie der Bewegung der Erdsatelliten in bezug auf zonale Harmonische beliebiger Ordnung.) *Bjull. Inst. teoret. Anstron., Leningrad* 13 (1972) 2, p. 111–124
- Lapuška, K. K.:** O vozmožnostjach ispolzovanija kamery AFU-75 v fotografičeskoj sputnikometrii. (Die Einsatzmöglichkeit der Kammer AFU-75 in der photographischen Satellitenmessung.) *Bjul. st. optič. nabljud. ISZ* (1970) 57, p. 25–27
- Łatka, J.:** Dabór stopnia wielomianu dla aproksymacji odcinka toru satelity. (Mehrgradige Polynome für die Approximation eines Abschnittes der Satellitenbahn.) *Geod. i Kartogr., Warszawa* 20 (1971) 4, p. 255–258
- Masevič, A. G.; Lozinskij, A. M.:** Fotografičeskie nabljudenija iskusstvennyh sputnikov Zemli. (Photographische Satellitenbeobachtungen.) *Nauč. inform. Astron. sovet AN SSSR* (1970) 18, p. 3–36
- Medvedeva, L. I.; Firago, B. A.; Čubej, M. S.:** Rešenje zadač kosmičeskoj triangulacii obobščennym metodom sinchronnyh i kvazisinchronnyh prjamyh. (Lösung der Aufgaben der kosmischen Triangulation nach der verallgemeinerten Methode der synchronen und quasisinchronen Geraden.) *Izv. glav. astron. Observ. v Pulkove, Leningrad* (1971) 187, p. 41–48
- Mimus, M.:** Untersuchungen zur Plattenreduktion von Sternaufnahmen. *Dt. Geod. Kommiss., Veröff. R. C, München* (1971) 169, 84 p.
- Muzdrakov, G.:** Formuli za izčislenie na konstantite pri nabljudenieto na otdelno preminavane na izkustven sputnik na zemjata s avtomatična kamera. (Formeln zur Konstantenberechnung bei der Beobachtung eines einzelnen Durchgangs eines künstlichen Erdsatelliten mit einer automatischen Kamera.) *Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija* 11 (1971) 6, p. 7–10

National Space Science Data Center: Data catalog: Satellite experiments (Supplement n° 2 to NSSDC 69-01). NSSDC, Greenbelt **70** (1970) 12, 79 p.

National Space Science Data Center: Handbook of correlative data. NSSDC, Greenbelt **71** (1971) 05, 198 p.

Noskov, B. N.: Èvoljucija orbity giperboličeskogo tipa pod dejstviem soprotivlenija atmosfery. (Bahnbewegungen hyperbolischen Typs unter Einwirkung atmosphärischen Widerstandes.) Soobšč. gosudarstv. astron. Inst. im P. K. Šternberga, Moskva (1970) 165, p. 14–34

Oleczak, T.: Elipsoida ziemska i niektóre state fizyczne z nią związane. (Das Erdellipsoid und einige damit zusammenhängende physikalische Konstanten.) Acta geophys. pol., Warszawa **18** (1970) 3–4, p. 299–323

Plotnikov, V. S.: O klassifikacii optičeskoj apparatury dlja izmerenija traektorii. (Zur Klassifizierung optischer Geräte für die Bestimmung der Umlaufbahn.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1970) 4, p. 103–104

Radu, I.; Bălu, V.: Tehnica laser în geodezia cosmică. (Lasertechnik in der kosmischen Geodäsie.) Rev. Geod., Cadastru și Organiz. Teritor, București **15** (1971) 6, p. 47–56

Rajchl, R.: Photographische Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten ohne Hilfe registrierender Zeiteinrichtungen, Teil II. Bull. astron. Inst. Czechosl., Praha **23** (1972) 3, p. 181–194

Rapp, R. H.: A procedure for combining satellite and gravimetric data for position and gravity field determination. J. Geophys. Res., Washington **76** (1971) 20, p. 4986–4990

Rapp, R. H.: Satellite geodesy: interpretation. Trans. Amer. Geophys. Union **52** (1971) 3, IUGG 37 – IUGG 39

Razumov, O. S.: O sovmeštnom opredelenii dliny i napravlenija chordy po nabludenijam ISZ. (Die gemeinsame Bestimmung von Länge und Richtung einer Sehne nach Satellitenbeobachtungen.) Izv. vysš. učebn. zav. Geod. i aërofotos-emka, Moskva (1971) 3, p. 43–47

Rinner, K.: Prostranstvena sputnikova triangulacija. (Räumliche Satellitengeodäsie.) Geod. Kartogr. Zemeustr., Sofija **10** (1970) 4, p. 6–11

Schmidt, H.: Die Bedeutung der Satellitenentwicklung für das Gebiet der angewandten Geodäsie. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **96** (1971) 8, p. 351–355

Seeber, G.: Über das stochastische Verhalten von photographisch bestimmten Stern- und Satellitenkoordinaten. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart **97** (1972) 5, p. 229

Śleziński, J.: Geodezja satelitarna. (Satellitengeodäsie.) Warszawa, WPWarsz. 1971, 387 p.

Sorokin, N. A.; Tatevjan, S. K.: Programma vyčislenija koordinat nazemnych stancij metodom èkstrapoljacii orbity na korotkich dugach. (Programm zur Berechnung von Koordinaten der Bodenstationen nach der Methode der Extrapolation der Umlaufbahn auf kurzen Bogen.) Naučn. inform. Astron. sovet. AN SSSR (1970) 18, p. 93–100

Takahashi, K.: Atmospheric error in range and range-rate measurements between a ground station and an artificial satellite. IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst. **6** (1970) 6, p. 770–779

Tatevjan, S. K.: Meždunarodnyj èksperiment sputnikovoj geodezii. (Ein internationales Experiment der Satellitengeodäsie.) Naučn. inform. Astron. sovet. AN SSSR (1970) 18, p. 108–112

Terent'ev, V. V.: Metod vyčislenija vozmuščenij v sputnikovoj zadače trech tel pri proizvol'nych naklonenijach i malych èkscentrisitetach. (Methode zur Störungsberechnung für Dreikörper-Satellitenprobleme mit willkürlichen Neigungen und kleinen Exzentrizitäten.) Bjull. Inst. teor. Astron., Leningrad **13** (1971) 1, p. 36–48

- Tiščenko, A. P.:** Geometričeskie metody kosmičeskoj geodezii. (Geometrische Methoden der kosmischen Geodäsie.) Moskva: Nauka 1971, 114 p.
- Torroja, J. M.:** La estacion para la observacion de satelites geodesicos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. (Satellitenbeobachtungsstation der Fakultät der Naturwissenschaften der Madrider Universität.) Univ. Madrid-Fac. Cienc., Semin. Astron. y Geod., Publ. Madrid (1969) 63, 8 p.
- Ural'skaja, V. S.:** Lunno-solnečnye vozmuščenija okolopoljarnych sputnikov. (Lunisolare Störungen von polnahen Satelliten.) Soobšč. gosudarstv. astron. Inst. im P. K. Šternberga, Moskva (1970) 165, p. 35–49
- Vůlev, G.; Rajnov, G.:** Opredeljane na konstantite na sputnikovata kamera AFU-75. (Konstantenbestimmung für die Satellitenkamera AFU-75.) Izv.-Glav. Uprav. Geod. i Kartogr., Sofija (1971) 4, p. 26–32
- Wittke:** Ortung auf See mit Satelliten. Vermess. Rdsch., Bonn 32 (1970) 10, p. 383
- Wolf, H.:** Über den hypothetischen Charakter terrestrisch-dreidimensionaler Triangulationsergebnisse. Mitt. Inst. f. Theoretische Geodäsie der Universität Bonn, Bonn (1972) 5, p. 1–9
- Wolf, H.:** Satellitentriangulation — Methodik und noch offene Fragen (Festvortrag). VI. Internat. Kurs für Ingenieurvermessung hoher Präzision, Graz 1970
- Zee Chong-Hung:** Trajectories of satellites under the combined influences of Earth oblateness and air drag. Celest. Mech. 3 (1971) 2, p. 148–168

53 Landwirtschaft, Forstwirtschaft

- 44, 511, 560, 932, 1096, 1143, 1154, 1155, 1157, 1158, 1162, 1165, 1166, 1167, 1169, 1174, 1177, 1185, 1186, 1190, 1191, 1192, 1196, 1202, 1204, 1213
- Klier, G.:** Die Geländeneigung als wichtigster Parameter bei forstlichen Projektierungsarbeiten. Arch. Forstwes., Berlin 10 (1970) 4, p. 371–383

55 Betriebsführung und Organisation

B, 153

- Paterson, G.:** Photogrammetric costing. Photogramm. Engng., Falls Church 37 (1971) 12, p. 1267–1270
- Schulte, H.:** Strukturwandel im Vermessungs- und Katasterwesen unter dem Einfluß technischer Entwicklungen. Nachr. niedersächs. Vermess.- u. Katasterverwalt., Hannover 20 (1970) 2, p. 46–64
- Signalov, V. M.:** Nekotoryj opyt organizacii obrabotki informacii dlja ĖVM v predprijatii. (Einige Erfahrungen bei der Organisation der Informationsverarbeitung für Elektronenrechner in Betrieben.) Geod. i kartogr., Moskva (1971) 8, p. 21–22
- Watkins, D. J.:** Surveying responsibility of the engineer-manager. J. Surv. & Mapp. Div., New York 97 (1971) SU 1, p. 1–6
- Witvliet, J. M. C.:** Menselijke verhoudingen in het bedrijf met name bij landmeetkundige instellingen. (Menschliche Verhältnisse beim Umgang mit Titeln in vermessungstechnischen Einrichtungen.) Geodesia, 's-Gravenhage 12 (1970), p. 75–82

581 Feinmechanik

581.3 Datenverarbeitungsmaschinen und -geräte

- 49, 50, 212, 264, 292, 329, 427, 510, 551, 555, 558, 569, 575, 600, 620, 677, 1036, 1037, 1050, 1056, 1095, 1106, 1150, 1192, 1216, 1396, 1397

- Baart, J. J.:** Een orientatie over middelgrote computersystemen (I) (II). (Eine Orientierung über mittelgroße Computersysteme. Teil I, Teil II.) Geodesia, 's-Gravenhage 12 (1970) 9, p. 267–271; 12 (1970) 11, p. 323–328

- Bestenreiner, F.:** Photographische Datenspeicherung mit Hilfe einer Raumträgerfrequenzmethode. Fachhefte, Zürich (1970) 3, p. 165–176
- Bychawski, T.:** Zmechanizowane rejestrowanie odczytów w terenie. (Die mechanisierte Registrierung von Ablesungen im Gelände.) Informator, Warszawa 16 (1971) 1, p. 47–48
- Charamza, E.:** Program LINSYST pro řešení soustav lineárních algebraických rovnic na samočinném počítači ODRA 1003. (Programm LINSYST zur Lösung linearer algebraischer Gleichungssysteme am Rechenautomat ODRA 1003.) Ed. Výzk. Úst. Geod., Topogr. a Kartogr. v Praze, R. 4, Praha (1971), 35 p.
- Deryło-Śtepiński, J.:** Obliczanie objętości nasypów i wykopów na maszynie GEO-2. (Programm für Volumenberechnungen von Dämmen und Einschnitten mit der DVA GEO-2.) Zesz. nauk, akad. Górniczo-Hutniczej, Geod., Kraków (1971) 315, p. 97–103
- Marujasu Takakadzu et al.:** A study on automatic processing in alternative route selection. Mon. J. Inst. Ind. Sci. Univ., Tokyo 23 (1971) 4, p. 127–137
- Matha, J.:** La banque de données urbaines de la région de Paris. Le prototype operationnel. Bull. Com. franç. cartogr. (1971) 47, p. 297–299
- Moljavko, M. A.; Mozgovaja, Ju. J.:** Rešenie zadači kvadratičnogo programirovanija metodom električeskich cepej na primere central'noj figury trianguljacii. (Lösung einer Aufgabe der quadratischen Programmierung nach dem Stromkreisverfahren am Beispiel der Zentralfigur der Triangulation.) In: Inž. Geod., Kiev (1970) 8, p. 103–106
- Müller, B. G.; Haas, V.:** Elektronische Datenverarbeitung im Bau- und Vermessungswesen. Düsseldorf: Werner, 1971, 136 p.
- Müller, B. G.:** Programmierbare Tischrechner und Schreibtischanlagen im Vorfeld der elektronischen Datenverarbeitung. Allg. Vermess.-Nachr., Karlsruhe 98 (1971) 8, p. 281–289
- Neumann, G. H.:** Stand der elektronischen Datenverarbeitung im hessischen Vermessungswesen. Mitt.-Bl. Dt. Ver. Vermess.-Wes., Landesver. Hessen, Wiesbaden 21 (1970) 2, p. 43–49
- Pianko, E.:** Elektroniczna technika obliczeniowa w Warszawskim Przedsiębiorstwie Geodezyjnym. (Elektronische Rechentechnik im Warschauer Geodätischen Betrieb.) Przelg. geod., Warszawa 43 (1971) 5, p. 195–198
- Rauschenbach, A.:** Der fünfzigjährige Ingenieur und die elektronische Datenverarbeitung. Vermess. Rdsch., Bonn 32 (1970) 12, p. 457–459
- Remetey-Fülöpp, G.:** Egy új geodéziai programrendszer, a GEOPS. (Ein neues geodätisches Programmsystem: GEOPS.) Geod. és Kartogr., Budapest 23 (1971) 5, p. 370–374
- Siemes, G.:** Über den Einsatz eines „optical mark reader“ im Vermessungswesen. Z. Vermess.-Wes., Stuttgart 97 (1972) 3, p. 120–124
- Smetana, W.:** Feld-Rechenwalze zur Streckenreduktion. Österr. Z. Vermess.-Wes., Baden 58 (1970) 5, p. 155–159
- Starostenko, V. I. et al.:** Avtomatizirovannaja sistema obrabotki dannyh gravimetrii i magnitometrii. (Automatisiertes System für die Verarbeitung von Daten der Gravimetrie und Magnetik.) Naukova dumka (USSR). 1971
- Vogl, A.:** Fehleraufdeckung im Vermessungswesen. Donaeur. UNIVAC-Inform. Nr. 5, p. 56–60
- Wallner, H.:** The new land data bank in Sweden. Lund Stud. Geogr. (1971) B 37, p. 81–118
- Wattles, G. H.:** Konferenz über die Datenbank des Vermessungswesens. Surv. & Mapp., Washington 30 (1970) 4, p. 597–611

Werkmann, H.: Datenverarbeitungssystem Siemens 300. In: Mitt. geod. Inst. Techn. Hochsch. Graz, Graz 1968, Folge 8, p. 127–142

71 Raumordnung, Landesplanung, Städtebau. Landschaftsgestaltung. Gartenarchitektur

711 Raumordnung, Landesplanung, Städtebau

72 Architektur

554, 1076, 1077, 1079, 1089, 1093, 1094, 1095, 1118, 1125, 1131, 1136, 1151, 1156, 1188, 1195, 1199, 1231

Bähr, J.: Anwendung der Datenverarbeitung im Bereich der Stadt- und Regionalplanung (Bericht über ein Seminar am Deutschen Rechenzentrum vom 28. bis 30. 9. 1970 in Darmstadt). Inform. Inst. f. Raumordn., Bonn — Bad Godesberg 20 (1970) 22, p. 701–705

Franke, E.: Probleme bei der Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung (EDV) in der Orts- und Regionalplanung. Raumforsch. u. Raumordn., Köln 28 (1970) 1, p. 8–13

74 Zeichenkunst

77 Photographie

916, 923, 937, 938, 943, 947, 953, 955, 956, 957, 962, 963, 964, 965, 971, 972, 973, 975

Bajerski, J.: O kserografii słów kilka. (Einige Worte über die Xerographie.) Przegl. geod., Warszawa 43 (1971) 9, p. 396–398

Hilgenfeld, M. B.: Mikrofilm im Bau- und Vermessungswesen. TB-Rept. 2 (1971) 3, p. 28–30

GEOGRAPHIE, BIOGRAPHIE, GESCHICHTE

7, 1092, 1114

Burkhardt, R.: Max Gasser — ein Erfinderleben. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 40 (1972) 2, p. 73–77

Peschel, H.: Prof. Dr. phil. Dr. rer. techn. h. c. Karl Ledersteger, Ehrendoktor der Technischen Universität Dresden. Vermess.-Techn., Berlin 19 (1971) 2, p. 74–75

Schwidefsky, K.: Albrecht Meydenbauer — Initiator der Photogrammetrie in Deutschland. Bildmess. Luftbildwes., Karlsruhe 39 (1971) 5, p. 183–189

Autorenverzeichnis

A

Shidze, V. G. 855
 onina, L. I. 1070, 1071
 ermann, F. 1037
 enczewski, Zd. 303
 nek, J. 766
 nus, B. 1072
 er, R. E. 1073
 anova, I. I. 780, 781
 ar, H. K. 384
 onnikov, A. M. 782
 pov, S. V. 993
 ilar, A. M. 1206
 ert, P. 65
 ea, A. 1154, 1155, 1156
 enov, E. P. 1314
 oy, A. 356
 lov, V. I. 512, 513, 526,
 7, 528, 529, 530, 531
 rich, R. C. 1157
 inikov, S. A. 683
 inikov, E. F. 33
 ayrac, P. 1075
 lerson, E. W. 281
 lerson, J. R. 1158
 lreev, Ju. P. 326
 lrei, O. 634
 gelov, Ju. 718
 ita, K. 90
 ermet, A. 615
 orge, K. 596
 onov, V. F. 856
 lbaev, K. B. 685
 enin, V. V. 196
 asenov, V. D. 850
 oli, R. 686
 aberger, E. 1207
 old 664
 old, K. 441
 onov, V. I. 378, 379
 lansbekov, Š. U. 1159
 emov, A. V. 1175
 eni'ev, M. E. 1252
 ijušenko, V. I. 91
 hauer, H. 559
 an, D. S. 1160, 1076
 ašenkov, G. G. 687,
 077

Avdulov, M. V. 386
 Avery, T. E. 1161
 Azarkina, E. A. 118

B

Baart, J. J. 1375
 Bachmann, W. K. 532
 Bachrach, N. M. 66
 Bacinskajte, I. Ja. 1038
 Backwinkel, P. 495
 Bačurina, K. A. 533
 Bähr, J. 1396
 Baetslé, P. L. 468
 Bagmet, A. L. 688
 Bailey, H. 47
 Bajer, E. 126
 Bajerski, J. 1398
 Baka, A. 689
 Bakanova, V. V. 541, 542,
 1208
 Balandin, V. N. 981, 982
 Balenko, V. G. 387
 Ballard, L. D. 388
 Ballarin, S. 380
 Balodis, Ja. K. 1316
 Balu, V. 442, 1348
 Bankov, A. 841
 Baran, P. I. 160
 Baran, W. 1317, 1318
 Baranov, B. A. 1233
 Baranova, S. G. 976
 Baranowska, T. 1209
 Baribeau, J. 1078
 Barkalov, S. S. 785
 Barkov, D. P. 161
 Barlier, F. 1324
 Barlik, M. 197
 Barry, Br. A. B. 508, 1310
 Barta, G. 1319
 Bartoszewski, Z. 560
 Batrakov, Ju. V. 114, 282,
 1321, 1322
 Batrakov, Ju. G. 561
 Bartsch, E. 466
 Bauer, H. 1079
 Baumann, E. 469
 Baumgartner, D. 1099
 Bebič, A. N. 1181
 Beck, W. 1210
 Bedin, V. S. 82
 Bednarski, T. 994
 Belevitin, A. G. 198, 1242
 Beljaev, V. A. 327
 Beljaški, T. 1273
 Belous, N. P. 601
 Beluch, J. 470, 514
 Bém, E. 133
 Bender, W. 1311
 Beneson, I. I. 892
 Benner, E. 665
 Benvenuti, R. 185
 Berezhnaya, L. T. 1253
 Berezkin, V. M. 115
 Berezowski, E. 199
 Bergemann, D. 1312
 Bernasik, J. 616
 Berthold, A. 771
 Betram, S. 902
 Berus, T. B. 995
 Běspalov, Ju. I. 813
 Bestenreiner, F. 1376
 Beyer, A. 996
 Bidenko, N. D. 116
 Bielak, A. 735
 Bimatov, I. B. 443
 Birardi, G. 1021
 Birulin, A. J. 93
 Blaschke, W. 581
 Blase, G. 1296
 Bławat, W. 690
 Blinov, N. S. 83, 1234
 Bobrjašov, A. M. 38
 Bocchio, F. 1254
 Böse, E. 602
 Böser, W. 51
 Bohones, B. 638
 Boitan, N. 509, 1080
 Bojadžiev, B. 562
 Bojarskij, E. A. 389
 Bolcsek, G. 603
 Bolgov, I. F. 210, 617, 618,
 691
 Bolotin, A. J. 619
 Bol'šakov, V. D. 783
 Bonatz, M. 127, 365, 857,
 858

Bonczek, W. 909
 Bonfig, K. W. 1286
 Boradavkin, P. P. 620
 Borisenkov, B. G. 283
 Boromykov, V. S. 621
 Borovik, U. C. 666
 Bos, N. 1162
 Bosch, T. 838
 Bosse, J. von 1211
 Bott, M. H. P. 1255
 Bozzi, M. 1282
 Bräker, F. 692
 Bramorski, K. 582
 Brandenberger, A.-J. 1081
 Bratičuk, M. V. 1323
 Braum, F. 997
 Brindöpke, W. 910
 Brodskij, B. I. 390
 Brokmann, L. 1212
 Bronštejn, G. S. 169
 Brovar, V. V. 353, 1256
 Brown, D. C. 933
 Brucklacher, W. 934
 Bruins, G. J. 340
 Brys', H. 534
 Buchar, E. 444
 Buckmaster, J. L. 810
 Budding, E. 94
 Bugaev, E. A. 1082
 Bugaevskij, L. M. 366
 Bukalov, A. I. 622
 Buketov, A. P. 115
 Bulekov, I. F. 257
 Bullock, F. W. 1083
 Buracu, St. 172
 Burgess, F. J. 1099
 Burghardt, O. 1213
 Burkhardt, R. 8, 1400
 Burov, M. I. 935
 Burša, M. 1257
 Buš, V. V. 694, 695
 Buzuk, R. V. 223
 Buzuk, V. V. 391
 Bychawski, T. 1377
 Bychawski, W. 998
 Byl, J. 128

C

Calame, O. 95
 Calleja, C. 1022
 Campbell, J. 392
 Cărnaru 172
 Cato Chiroši 193
 Cazabat, Ch. 1163
 Ceaușu, C. 183
 Čelpanov, J. B. 284
 Čepulevič, V. R. 617
 Čerkoz'janov, A. T. 285

Čermák, V. 393
 Chabibullin, Š. T. 96
 Chakhverdov, A. Ch. 964
 Chapelle, W. E. 1023
 Charamza, F. 1378
 Charin, A. S. 274
 Charmier-Ghisczinski,
 B. von 1243
 Charpout-Touze, M. 394
 Chaves, J. R. 667
 Chimerik, Ju. A. 238
 Chojnicki, W. 304
 Choldobaev, V. A. 1104
 Choman'ko, A. A. 305
 Chowańska-Otyś, D. 859
 Chrenov, L. S. 515, 604,
 784
 Chrzanowski, A. 1287
 Chudzik, T. 696
 Chval'ko, Ju. B. 541, 543
 Ciesielski, R. 623
 Cimerman, Vj. 936
 Cikanov, Ju. A. 96
 Cincarski, S. 697
 Cleveland, N. P. 937
 Clohecy, G. F. 271
 Collins, St. H. 999, 1000
 Collins, W. G. 1084
 Colvocoresses, A. P. 911
 Conkov, N. 306
 Conzett, R. 668
 Cooke, R. U. 912
 Cooper, R. V. 428
 Cordes, E. 1
 Cotovanu, M. 589
 Cristescu, N. 544, 742
 Čubej, M. S. 1340
 Čukjova, N. A. 97
 Cyganov, M. N. 938
 Czaja, J. 496, 624

D

Dąbrowski, W. 625, 698
 Dahlen, F. A. 67
 Danilenko, T. S. 699
 Danilova, A. F. 860
 David, R. 939
 Dehlinger, P. 117
 Derenyi, E. E. 1039
 Derjagin, V. N. 785
 Deryło-Stepniak, J. 1379
 Deumlich, F. 758, 842
 Dick, K. 48
 Dickerson, L. A. 913
 Dimitrov, D. 471
 Dimitrov, D. Al. 516
 Dimitrov, P. D. 200
 Dimov, L. 307, 308, 309,

310, 328, 497
 Dinkov, D. G. 700
 Dishington, R. H. 914
 Dmitriev, V. V. 701
 Domchowski, St. 251
 Dobrev, D. 502
 Dojcinov, L. 583
 Donati, S. 187
 Donell, M. 1288
 Dorrer, E. 1001, 1258
 Downarowicz, J. 786
 Doyle, F. J. 98
 Draeger, W. C. 1325
 Draheim, H. 10, 143, 201,
 552
 Drews, B. 940, 977
 Drobyšev, F. V. 1024, 102
 1026
 Dubinovskij, V. B. 941,
 1040
 Dubovskoj, V. B. 861, 862
 Ducarme, B. 127
 Ducher, G. 942, 1164
 Dümmling, K. 1085
 Dufour, H. M. 1326
 Dumbleton, M. J. 1086,
 1087
 Důrvova, N. 517, 755
 Dymowski, K. 275
 Džerpetov, I. V. 1165
 Dzierżega, A. 202
 Džjaman, D. D. 173

E

Ebner, H. 1041, 1042, 1043,
 1044
 Ecker, E. 57
 Epstein, W. 388
 Eggenschwyler, E. 203
 Egger, K. 702
 Ehlert, D. 258
 Ehrich, F. W. 11
 Eichholz, K. 827
 Eichhorn, G. 52, 605
 Eichler, D. 760, 1214
 Ekomasov, A. P. 286
 El-Beik, A. H. A. 1084
 Eliseev, S. V. 157
 Elizarov, V. M. 276
 Ellis, D. M. 281
 Emel'janov, Ju. N. 1002
 Ermolaev, G. G. 109
 Esikov, N. P. 341
 Estes, I. E. 1027
 Etrog, U. 1137
 Evčenko, S. E. 606
 Eversdijk, G. W. 259
 Evseev, S. V. 395

F

F'pson, A. Š. 118
 renko, V. S. 1104
 rov, G. K. 701
 rowski, W. 144
 ruk, G. D. 1003
 seev, E. N. 83, 1234
 c, W. 811, 895, 1243
 ce, P. 1088
 ner-Feldegg, H. 186
 landez, H. J. 787
 e, W. 1089
 ov, S. A. 828
 nko, L. L. 1320
 czak, K. 267
 pov, A. E. 311
 pov, D. S. 262, 263,
 , E. 626
 ovskij, V. Ja. 1045
 go, B. A. 1340
 tner, G. 772
 inov, A. M. 1328
 Helli, M. 1089
 best, R. B. 34
 ke, E. 1397
 ek, M. 144
 z, J. 896
 ke, K. 584
 ke, W. 68, 69
 e, L. W. 915
 ov, P. 498
 ad, J. 255
 zita Naomi 224
 i, Y. 343
 aja Rikinosuke 205

G

Gaev, P. A. 260, 312,
 4
 renius, G. 761
 ev, M. 535
 šin, V. N. 288, 357, 536
 tner, E. 590
 i, E. 187
 smann, H. W. 1166
 rilov, I. V. 99
 ó, M. 472
 nan, R. N. 1090
 auel, C. 58
 izwill, D. I. 1259
 giev, N. 1329
 asimov, R. I. 627
 asimova, O. A. 943,
 4
 asimovič, A. I. 289
 bermann, A. H. 1166
 , G. 380

Gerigk, J. 1145
 Gertner, P. F. 628
 Gibb, R. A. 433
 Gienko, A. Ja. 1184
 Gierloff-Emden, H. G. 984
 Gilbert, R. K. 1330
 Gill, I. L. 788
 Giorgi, M. 1260
 Girdler, R. W. 1261
 Gladkij, V. I. 629
 Gläser, H. 669, 670
 Glaser, G. H. 1011
 Glaser, H. G. 1292
 Gmyrek, J. 496
 Gnevševa, K. G. 277
 Gocał, J. 630, 631
 Godisov, N. P. 70
 Götz, J. 1262
 Goštej, I. D. 1269
 Gol'dman, L. M. 945
 Goldstejn, M. N. 632
 Golovko, G. S. 703
 Gonin, G. B. 985
 Goodacre, A. K. 428
 Goode, C. D. 145
 Gorbenko, O. I. 633, 704
 Gordin, V. M. 378
 Gordon, G. G. 1242
 Gornec, N. N. 863
 Gorodeckij, S. F. 597, 774
 Gostoli, J. 864
 Gottschalk, H. J. 396
 Gougenheim, A. 100
 Gožij, A. V. 445, 446, 812
 Grafarend, E. 206, 290, 829
 Graliński, M. 625, 698
 Gregerson, L. F. 830
 Greis, P. 1286
 Grejm, I. A. 773
 Greuel 1091
 Griess, O. 1167
 Grigorenko, A. G. 843
 Grödel, E. 762
 Gromov, S. V. 484
 Gromys, J. 705
 Grosse, H. 473
 Grušinskij, N. P. 349, 398,
 399
 Gubarenko, L. A. 865, 866,
 867
 Guljaev, A. P. 101
 Gumerman, G. 1092
 Gusev, N. A. 813
 Guřu, A. 634, 1093

II

Haan, P. de 563
 Haas, V. 1383

Hadfield, C. D. 564
 Härry, H. 146, 946
 Hallermann, L. 789
 Hallert, B. 947
 Halmos, F. 207, 208
 Hamal, K. 1290
 Hardegen, L. 1094
 Harris, D. R. 912
 Hausbrandt, St. 253
 Haverlik, I. 1216
 Hawkey, W. H. 53
 Haworth, R. I. 868
 Hecker, F. 1217
 Heidebrink, C. 474
 Heiland, K. 1095
 Heinrich, J.-J. 209, 707
 Heitz, S. 252, 381, 382
 Henning, H. 1218
 Henssen, J. L. G. 4
 Herda, F. 635, 708
 Hermann, G. 671
 Hermanowski, A. 518
 Herrig, H. 49
 Herzfeld, G. 565, 1219
 Herzog, H. 291
 Hildebrandt, G. 1168, 1169
 Hilgenfeld, M. B. 1399
 Hirsch, O. 12
 Hirst, R. A. 1244
 Hobbie, D. 13
 Hobrough, G. L. 1028
 Höhle, J. 14
 Höhne, D. 672
 Hönl, H. 1246
 Hofmann, O. 986
 Hofmann, W. 1258
 Hoitz, H. 790
 Hojovec, V. 904
 Holejko, K. 791
 Holmgren, B. 1202
 Hook, W. R. 914
 Hopfer, A. 591
 Hosono, T. 192
 Hostrop, B. 1096
 Howard, J. A. 1170
 Hristov, V. K. 358
 Hudson, E. F. 1331
 Hübner, H. 905
 Hüther, G. 851
 Hughes Aircraft co. 948

I

Iatan, A. 509
 Iliev, I. V. 700
 Il'in, N. S. 775
 Irving, G. C. 566
 Isakov, L. M. 1097
 Isenburg, D. 1033

Ivanov, A. G. 366
 Ivanov, E. 226
 Ivanov, I. 709, 979
 Ivanov, Ju. S. 831
 Ivanov, L. N. 607
 Ivanov, N. I. 210
 Ivanovskaja, K.-P. 1332
 Iványi, M. 1101
 Iwata, K. 960
 Izvekov, A. A. 102
 Izmajlov, Ju. P. 869

J

Jacenko, I. Z. 710
 Jachimski, J. 1098
 Jacobs, E. 711
 Jacqmin, A. 400
 Jakob, G. 636
 Jakušev, V. M. 763
 James, W. P. 1099
 Jancaitis, F. R. 545
 Janiszewski, St. 1004
 Janke, N. C. 162
 Janusz, W. 712
 Januszko, W. 35
 Jarmolovič, I. P. 485
 Jarzymovski, A.
 Jaškin, S. N. 350
 Jennings, R. E. 1244
 Jeyapalan, K. 793
 Jobb, J. 1297
 Jodet, A. 844
 Johannsen, Th. 36
 John, C. M. St. 794
 Johnson, E. W. 961
 Jončev, Vl. 713
 Jones, B. B. 211, 537
 Jones, I. 227
 Junkins, J. S. 545
 Junusov, A. G. 1005
 Jurkevič, N. I. 1220
 Jurmanskij, Z. M. 292
 Juško, T. M. 1019
 Jutanov, M. N. 1047
 Jvankin, L. G. 865

K

Kabeláč, J. 444
 Kacarski, I. 1100, 1142
 Kadmon, N. 906
 Kagan, V. L. 447
 Kahler, D. J. 1247
 Kakinuma Seiichi 439
 Kalafadžić, Z. 163
 Kal'berg, I. V. 969
 Kalensky, Z. 999, 1171
 Kamela, Cz. 147
 Kaminski, H. 949

Kamm, V. C. 1023
 Kapturevskij, T. I. 546
 Karagioz, O. V. 246
 Karara, H. M. 714, 916
 Karasik, B. I. 499
 Kardaev, M. A. 715
 Karpov, V. K. 870, 871
 Karpuščin, Ju. G. 486
 Kašicyn, Ju. N. 825
 Kasimovcev, S. A. 164
 Kašpar, J. 345
 Kaula, W. M. 103
 Kawaguchi, T. 1096
 Kelle, E. Ja. 409
 Kel'man, L. Ja. 1221
 Kemna, H. 795
 Kennedy, H. M. 917
 Kenneweg, H. 1172
 Kežutin, N. G. 247
 Kibal'nikov, V. J. 716
 Kienko, Ju. P. 918, 1006,
 1048
 Kienle, J. 401, 402
 Kilpelä, E. 1049
 Kim, A. S. 262
 Kim, G. N. 717
 Kim, R. R. 170
 Kim, V. M. 158
 Kiričenko, A. G. 1323
 Kiričuk, V. V. 134
 Kirjakov, N. K. 764
 Kirjušenkov, V. N. 1333
 Kis Papp 1101
 Kisimov, I. 718
 Kisljuk, V. S. 99
 Kislov, V. V. 935
 Klammer, G. C. 719
 Klaver, J. 1029
 Klein, C. A. 950
 Klein, G. 616
 Klein, W. H. 919
 Klevemark, E. 1202
 Klier, G. 1369
 Klimentenko, A. V. 637, 720
 Kločke, V. S. 1007
 Klušin, E. B. 135
 Knižnikov, Ju. F. 1030,
 1103, 1104
 Knoop, H. 212, 213
 Kobold, F. 721
 Kočerjan, E. G. 866, 872,
 873, 874
 Koch, K. R. 367
 Köhr, J. 165
 Kogan, M. G. 389, 403
 Koitzsch, R. 722
 Kolanowski, St. 1212
 Kol'cov, V. P. 850

Kol'cov, V. V. 951
 Kolegov, G. A. 116
 Kolibaev, V. A. 214
 Kolmogorov, V. G. 1270
 Kolomic, G. E. 952, 1105
 Konecny, G. 987
 Konieczny, J. 953
 Konstanzer, J. 228
 Konusova, G. I. 368
 Korbut, I. F. 84
 Korešnikov, V. G. 404
 Korjakin, E. D. 405
 Korobkov, S. A. 500
 Kortas, G. 638
 Kortev, N. V. 796
 Kosčjauskas, M. B. 765
 Kosin, G. S. 71, 104
 Kos'kov, V. I. 515
 Kossova, K. A. 865
 Kosteletzky, J. 346
 Kostieva, L. N. 1032
 Kostina, L. D. 72, 105
 Kostjukovskaja, N. S. 31
 Kotodziejski, K. 814
 Kovačević, D. 723
 Kovalenko, N. N. 1334
 Kowalczyk, Z. 1173
 Kowalewski, M. 724
 Koziel, K. 106
 Kozlov, V. P. 293
 Kozlov, V. V. 1175
 Kozyakova, K. 875
 Krasikov, V. A. 329
 Krasikova, M. V. 329
 Krasnopevceva, B. V. 10
 Krasnorylov, I. I. 815
 Krasnov, B. A. 118
 Kraus, K. 921, 1050, 1106,
 1107
 Krauter, A. 171
 Krcho, J. 1216
 Kreibig 1176
 Križaj, E. 188
 Krjukov, I. I. 1108
 Krjukov, Ju. A. 475
 Krüger, H. 73
 Krupnov, V. V. 330
 Kubáček, L. 476
 Kučera, K. 294, 766
 Kučeruk, V. A. 116
 Kudrjakov, V. M. 536
 Küpper, W. 722
 Kuiper, G. P. 107
 Kujawski, E. 988
 Kulešov, D.
 Kulvik, K. 585
 Kuntz, E. 174
 Kure, J. 1051

očkín, A. S. 547, 548
 ch, M. 978
 nyj, A. M. 387
 esela, K. 1177
 ivanov, V. A. 407
 min, G. J. 691
 min, V. I. 639
 necov, P. N. 549
 necova, V. G. 1269

L
 r, W. von 989
 rula, J. 1335
 rd, M. O. 148
 rdyń, I. 640
 sina, V. I. 1336
 aška, K. K. 1316, 1337
 n, V. V. 683
 na, T. A. 536
 ka, J. 1338
 is, St. 37, 641
 ocenieks 1316
 er, S. 59, 367
 tsch 608
 arenko, N. N. 1109
 arev, G. E. 239
 arev, G. V. 38
 arov, G. 519
 edeva, V. K. 776
 erl, F. W. 1248
 ovskaja, L. S. 369
 Y. H. 1225
 o, H. 673
 mann, H. 725
 ner, F. 60
 r, Ch. F. 983
 z, H. 839
 novič, I. I. 852
 ze, U. 674
 ickaja, Z. N. 408
 ie Sterlin, L. Jr. 359
 wicki, T. 726
 wiński, S. 510
 by, J. K. 1178
 be, R. 1110
 enberg, D. A. 1271
 estrand, R. L. 235
 onotov, L. Ja. 727
 dgren, D. T. 1179
 iec. T. 586
 inski, M. 147
 ickji, D. V. 242
 ogorskaja, S. T. 196
 vinov, B. A. 767
 ttc, A. F. 728
 S. P. 1111
 ačev, V. M. 767
 anov, A. N. 5, 907, 922,
 008

Löffler 845
 Lorke, B. 609
 Losev, K. A. 538
 Losev, S. M. 1109
 Louis, P. 897
 Love, Ch. E. 990
 Loving, H. B. 810
 Lozinskaja, A. M. 175
 Lozinskij, A. M. 1339
 Lozorajtis, E. N. 409
 Lucht, H. 229
 Lucinin, K. N. 1052
 L'vov, V. G. 449
 L'vov, V. N. 1235
 Lyons, Th. R. 1092
 Lysenko, F. F. 1052
 Lysenko, M. E. 729
 Lyszkowicz, A. 136

M

Mac Donald, H. C. 1201
 Mac Fadden, W. J. 937
 Mac Ginnis, L. D. 1263
 Mac Laughlin, W. A. 520
 Mac Noldy, Ch. E. 730,
 1112
 Mac Sellan, C. D. 477
 Madariaga, R. I. 1264
 Mälzer, H. 16
 Magazinščikov, T. P. 567
 Majdanowa, Z. 797
 Majde, A. 994, 1113
 Majewska, M. 876
 Makar, O. S. 1009
 Makris, J. 410, 411
 Malinov, L. 731
 Malkovskij, O. N. 1291
 Mančev, L. 1180
 Manferti, O. 149
 Mansurova, K. S. 85
 Marks, G. W. 714
 Markov, G. S. 406
 Markuze, Ju. I. 478
 Maršik, Z. 1010
 Martusewicz, J. 582
 Martynenko, A. P. 1153
 Maruyasu, T. 550, 1380
 Masevič, A. G. 1339
 Mašimov, M. M. 331, 487
 Maslennikov, A. S. 189
 Maslov, J. A. 407, 1032
 Mastickij, E. P. 313
 Matchkova, V. A. 1271
 Matha, J. 1381
 Matvienko, M. M. 314
 Maxwell, D. A. 551
 Mayer, A. 1114
 Maždrakov, M. 268

 Maznickij, A. S. 853
 Meade, B. K. 1272
 Medvedev, V. G. 450
 Meier, H.-K. 552, 954, 955
 Meisenheimer, D. 254
 Meixner, H. 642
 Melchior, P. 127
 Mel'nickij, N. N. 941
 Meščanskij, F. L. 451
 Michajlov, A. A. 74, 75
 Michajlov, M. 1222
 Michajlov, V. J. 956
 Michalčák, S. 190
 Michelbacher, E. 732
 Michener, B. C. 957
 Michnicka, A. 452
 Michailovič, K. 295
 Mihelčić, M. 412
 Mikhail, E. M. 991
 Milaan, A. van 733
 Milcoveanu, D. 413
 Miles, R. D. 752
 Milev, G. 240
 Milovatskij, V. V. 720
 Miltenburg, B. T. 155
 Mimus, M. 1341
 Mirer, A. G. 621
 Miščenko, M. P. 453
 Miserez, A. 255
 Mitjuk, V. I. 1045
 Mitjuk, V. R. 1298
 Mitter, J. 501
 Mittermayer, E. 360
 Mizerski, W. 998
 Mjačikov, V. I. 1115
 Mladenovski, M. 414, 415,
 502
 Modrinskij, N. I. 1223
 Möller, D. 174
 Mönch, G. C. 191
 Mohl, H. 315
 Moljavko, M. A. 1382
 Monges Caldera, J. 125
 Monin, I. F. 119, 351
 Monsey, D. T. F. 215
 Moore, R. D. 877
 Morgan, P. 1053
 Moritz, H. 316
 Mosetti, F. 129
 Most, W. 958
 Mott, P. G. 734
 Mourad, A. G. 598
 Mozgovaja, Ju. I. 317, 332,
 1382
 Muchin, N. S. 553
 Müller, B.-G. 17, 1383,
 1384
 Müller, S. 1211

Mumme, G. 318
 Mungall, A. G. 1236
 Munsey, D. F. 832
 Murai, S. 550
 Muralev, Ja. G. 296
 Muravlev, O. F. 451
 Muruev, A. M. 908
 Muzdrakov, G. 1342
 Myl'nikov, S. A. 27
 Myšljaev, V. A. 959

N

Nacev, I. 643, 675
 Nadeev, L. N. 1237
 Nádeník, Z. 346
 Näser, K. 40
 Nagy, J. 1054
 Nagy Szabó, T. 587
 Najdenov, Chr. 216, 523
 Nakagawa, Ichiro 416
 Nakov, N. 979
 Nastase, A. 442
 Naumova, A. A. 86
 Nazarov, A. M. 818
 Nazarov, A. S. 1055, 1056
 Nazarov, V. M. 1242
 Nefedov, V. V. 616
 Nemiro, A. A. 108
 Neset, K. 1299
 Nesterenok, M. S. 230
 Nesterenok, V. F. 644
 Nesterov, V. V. 76
 Neumann, H. G. 1385
 Neumyvakin, Ju. K. 554
 Neverov, P. A. 878, 879,
 880, 883
 Nevinčanyj, V. N. 716
 Niebylski, J. 735
 Nikiforov, V. V. 234
 Nikitenko, V. L. 555, 1097
 Nikitin, V. P. 645
 Nikolič, L. 817
 Nikolov, B. 361, 881
 Nikonov, A. A. 1275
 Nilov, A. A. 944
 Nörtemann, C. 592
 Noret, H. 844
 Noskov, B. N. 1345
 Nottarp, K. 1258
 Novak, V. E. 736, 898
 Novakovskij, B. A. 935
 Novik, B. F. 768
 Novopašennyj, B. V. 109,
 110, 111
 Nowosielski, A. 1116
 Nyberg, St. 1012

O

Obenson, G. F. 417

Oberemok, L. V. 1108
 Oberholzer, G. 568
 Obraczka, R. 1117
 Özbenli, E. 150
 Okuda Secuo 1118
 Olczak, T. 1346
 Ollaranta, J. 504
 Omel'čenko, A. 737
 Oppel, H. 49
 Orhaug, T. 1012
 Ortsmanns, K.-J. 676
 Osika, V. I. 860
 Ostač, O. M. 383
 Ostrovskij, A. E. 688
 Ostrovskij, A. L. 177
 Otto, M. 738
 Overhoff, K. 54

P

Pacelli, A. J. 739
 Pachelska, St. 724
 Pahlke, S. 1224
 Paiva, B. F. de 256
 Palgen, J. J. O. 1182
 Pankrušin, V. K. 354, 479,
 646, 1276
 Pape, E. 1013
 Pape, J. 771
 Papp, L. 1102
 Parakčiev, Cv. 1329
 Parasnis, D. S. 1266
 Parajskij, N. N. 120
 Parijskij, N. N. 120
 Park, C. M. 1225
 Parker, R. C. 961
 Paršikov, A. F. 740
 Paščenkov, V. Z. 798
 Paschin, E. V. 175
 Patenko, D. E. 1108
 Paterson, G. 1370
 Paul, M. K. 418
 Paul, S. 1088
 Pauletzki, G. 217
 Pavlov, V. I. 1057
 Pavlova, A. V. 833
 Pawlak, T. 470
 Pearse, R. S. 1183
 Pejčev, S. 454
 Pekalski, M. 647
 Pekar, L. 400
 Peleg, M. 1137
 Pellinen, L. P. 347, 349,
 383, 419
 Pelzer, H. 648
 Penev, E. 677
 Penev, P. 521
 Percev, B. P. 120
 Pericoli, A. 840
 Perlov, S. S. 1014
 Persijaninova, N. R. 455
 Peschel, H. 1277, 1401
 Petkovič, V. 178, 179
 Petroškjavičjus, P. A. 45
 Petrov, Ch. 1143
 Petrova, N. 319, 325
 Petrovskij, N. M. 1153
 Pettinger, L. R. 1325
 Pfeil, W. 1313
 Phillips, J. O. 599
 Pianko, Eu. 1386
 Pick, M. 882
 Pielok, J. 705
 Pilipjuk, R. G. 261
 Pilnik, G. P. 87
 Piotrovskaja, A. I. 457
 Pisarczyk, D. 269
 Plachov, J. V. 77
 Plastinin, L. A. 1184
 Plotnikov, V. S. 1347
 Plouchard, G. 1185
 Plugin, V. G. 29
 Pörings, H. 795
 Pokrovskaja, M. V. 769
 Polevoj, V. A. 180, 262
 Poliščuk, Ju. 678
 Poljakov, V. G. 1186
 Ponyrko, S. A. 248
 Popa, A. 569, 570
 Popangelov, A. 268
 Popiołek, E. 649
 Popov, E. I. 406, 860, 885
 Popov, Ju. V. 781, 785
 Porter, R. G. 741
 Portnova, O. V. 962
 Posescu, M. 742
 Poso, S. 1177
 Pradel, G. 799
 Prichoda, A. G. 242
 Prilepin, M. T. 137, 138
 Prillewitz, F. C. 571
 Prochorov, V. I. 218, 798
 Proskurnjak, R. P. 1007
 Prószyński, W. 647, 650
 Protaseva, I. V. 1187
 Provorov, K. L. 611
 Pugh, K. T. 832
 Pušev, A. 1293
 Puycouyol, J. 743

Q

Qureshi, L. R. 420, 421

R

Raab, K. O. 489
 Radu, I. 1348
 Rădulescu, M. 232

- kin, V. Ja. 651
 al, R. 1349
 man, G. P. 139
 pal, K. K. 1058
 sayer, K. 458
 E. 1188
 R. H. 1350, 1351
 chenbach, A. 1387
 obreev, V. A. 1189
 mov, O. S. 297, 1352
 ävin, Ju. A. 453
 R. R. 41
 es, F. B. 1205
 mey, P. 19
 y, W. I. 55
 llinger, M. S. 1031
 enkind, I. Ja. 1119
 etey-Fülöpp, G. 1388
 inskij, A. A. 333
 izov, P. J. 28
 lov, I. M. 652
 tov, E. A. 1120
 ickij, F. B.
 ickij, F. E. 1300, 1301,
 02
 rov, S. 522
 ner, E. 800, 1284
 ler, H. 799
 berg, A. L. P. 572
 ijk, J. G. 1051
 er, K. 612, 1353
 er, A. 745
 er, K. 745
 st, J. 1078
 ocev, V. N. 480
 ancev, G. E. 818, 898
 onov, B. N. 1121
 kiewicz, R. 6
 cynkiewicz, J. 37
 er, R. 799, 851
 anjuk, V. A. 249, 884
 anov, N. G. 167, 784
 nberg, P. 963
 nstein, B. M. 892
 ier, P. 370
 a, I. 1015
 ru, M. 320, 539
 el, E. 573
 er, W. 924
 avischnikov, R. 875
 ov, I. V. 653
 pp, M. 556, 679
 akov, Ju. A. 1018
 ev, B. 219, 523
 nov, M. M. 964
 a, A. 1190
 encov, N. F. 890
 alova, L. V. 78, 79
- Rymarzyk, H. 829
 S
 Sadasivam, M. 1122, 1123
 Sadler, D. H. 1238
 Safulin, A. M. 77
 Sajdulin, H. G. 1059
 Samoškin, E. M. 278
 Samratov, U. D. 1060, 1061
 Sandig, H.-U. 459
 Sarancev, A. I.
 Šarupič, S. G. 334, 335
 Savickij, G. B. 233
 Sayn-Wittgenstein, L.
 1191
 Sažina, N. B. 398
 Ščerbin, V. G. 666
 Schack, L. A., le 1192
 Scharf, H. 1303
 Schau, J. 819
 Scheel, G. 1124
 Schenk, E. 1193
 Schepp, B. 1225
 Schermerhorn, W. 20
 Scherz, J. P. 1125
 Schilbach, J. 593
 Schmidt, G. 834
 Schmidt, H. 1354
 Schmidt, U. 851
 Schmidt-Falkenberg, H.
 1126
 Schnädelbach, H. 362
 Schneider, H. 1226
 Schneider, I. 151
 Schneider, M. 654
 Schneider, M. M. 130, 422
 Schneider, R. J. 574
 Schneider, S. 965, 1188,
 1194, 1195, 1196
 Schoeps, D. 441
 Schorr, W. 273
 Schrader, B. 220
 Schrikkema, E. 925
 Schröder, W. 21
 Schroeder-Lanz, H. 984,
 1016
 Schröter, H. 820
 Schubert, E. 1304
 Schulte, H. 575, 1371
 Schulze, P. 576
 Schumann 847
 Schuster, O. 131
 Schwarz, K.-P. 121
 Schwebel, R. 966
 Schweissthal, R. 1227
 Schwick, L. 746
 Schwidefsky, K. 1402
 Sebastian, M. 544
 Seeber, G. 1355
- Seeberg, H. 926
 Seeger, H. 1017
 Seele, W. 1228
 Seewann, L. 22
 Segawa, J. 435
 Seidel, W. 221
 Selichanovič, V. G. 848
 Seltmann, G. 821
 Senger, L. 1027
 Septunov, G. S. 88
 Serafim, J. L. 655
 Serafim, M. 267
 Serapinas, B. B. 181
 Serdjukov, V. M. 967, 1127
 Sergienko, V. I. 140, 141
 Ševerdin, P. G. 243
 Sevilla, M. J. 490
 Shabbert, C. 481
 Sharma, B. 423
 Sharni, D. 424
 Shimshoni, M. 61
 Šibanov, V. I. 1128, 1129
 Sidorenkov, N. S. 122
 Siemes, G. 1389
 Sievers, J. 1130
 Sigalov, V. M. 1372
 Sigl, R. 1278
 Sigutov, P. T. 1131
 Simakov, V. S. 250
 Simmerding, F. 56
 Simon, E. F. 927
 Sindik, A. 992
 Sinicyn, V. A. 801
 Sipulin, V. D. 322
 Širjaev, A. V. 453
 Sitek, Z. 1098, 1132, 1133
 Skajvalas, I. M. 298
 Skidanenko, K. K. 557
 Skok, M. Z. 852
 Skoko, Dr. 656
 Skorecki, St. 899
 Skrámo, G. 1134
 Slezinski, J. 1356
 Smetana, W. 802, 1390
 Śmiałowska-Ubermann, Z.
 680
 Smidt, D. 1135
 Smirnov, V. K. 38
 Smith, E. B. M. 1267
 Smith, L. S. 777
 Smith, J. T. 1197
 Smolichin, V. A. 164
 Sobčuk, V. G. 326
 Šokin, P. F. 425
 Solaini, L. 928
 Soldatov, V. P. 770, 822
 Soliman, A. H. 929
 Soloncov, A. A. 803

Solovcov, N. N. 938
 Sołtys, M. 631
 Sameda, Dž. 804
 Sommer, H. 738
 Sorokin, N. A. 1357
 Sorokin, V. S. 694
 Souček, Zb. 159
 Soustin, V. N. 668, 1229
 Spellange, R. 182
 Staklo, A. B. 863
 Stan, A. 1080
 Stanev, V. 265
 Staniewski, M. 1240
 Stanoev, I. 427, 677
 Stanton, B. T. 30
 Staricin, A. P. 515
 Starostenko, V. I. 1391
 Starzyński, S. 747
 Stefanović, M. 1230
 Stefanović, P. 1063
 Steiner, D. 1198
 Steiner, F. 1268
 Steinert, K.-G. 460
 Stelmach, M. 577
 Stephan, J. G. 1136
 Stephens, L. 428
 Stepnov, N. N. 900
 Sterljadkin, S. S. 657
 Sternberg, G. 31
 Stevanović, J. 323
 Stier, K. H. 835
 Stoeckeler, E. G. 1138
 Stoimenov, Ch. 748
 Stojanov, B. 505
 Stojanov, D. 749
 Stojanov, St. B. 1034
 Stojcev, D. 750
 Stomfai, R. 429
 Štorkán 751
 Štorm, V. V. 818
 Storoženko, A. F. 901
 Strassburg, L. 836
 Strasser, G. 23
 Strauß, R. 363
 Strel'nikov, G. E. 1077
 Strižkin, I. I. 42
 Strübing, K. 1199
 Stralkowski, J. 588
 Stüvermann, G. 930
 Stukenbröcker, B. 132
 Štykov, D. Ja. 1294
 Subbotin, I. E. 613
 Suchodol'skij, V. V. 885
 Suda Noriaki 192, 193, 805
 Suderlau, G. 658
 Sugawa Chikara 80
 Sukenik, W. 578
 Sul'min, M. V. 43, 1018

Šustova, L. N. 985
 Svensson, H. 1012
 Svistunov, M. K. 776
 Swanson, W. 931
 Syrakov, T. P. 659
 Szacherska, K. 299
 Szczurek, J. 854
 Székely, D. 980
 Szewczyk, J. 649

T

Tadzima Chirokadzu 430
 Tadzima Minoru 431
 Takahashi Kozo 1358
 Talwani, M. 432
 Tarczy-Hornoch, A. 324, 491
 Tariel, J. 1139
 Tataarczyk, J. 279, 280
 Tatevjan, S. K. 1314, 1357, 1359
 Tavastšerna, K. N. 112
 Taylor, J. I. 1140
 Tehnzen, J. 7
 Tekook, H. 1213
 Telepin, M. A. 1253
 Terent'ev, V. V. 1360
 Ternryd, C.-O. 1141
 Terrien, J. 24
 Thiele, P. 410
 Thomas, T. L. 794
 Thompson, M. C. Jr. 808
 Tikász, E. 681
 Timofeev, Ju. S. 33
 Timoškova, E. I. 81
 Tiščenko, A. P. 1361
 Tjuflin, Ju. S. 1019, 1064
 Todd, J. J. 1244
 Todorov, L. 414, 492, 502
 Tokuhiko, A. 435
 Tolčel'nikov, Ju. S. 1200
 Tolstova, G. I. 375
 Tolstova, T. I. 374
 Toma, G. 241
 Tomani, G. 742
 Tomašević, Z.
 Tomoda, Y. 435
 Topčilov, M. A. 371, 372, 373
 Torockov, V. Ju. 44
 Torroja, J. M. 152, 1362
 Trajkov, T. 268
 Trantofsky, P. 753
 Tremaine, R. D. 824
 Trenkov, I. 336, 337
 Tretenkov, V. M. 1305
 Treutler, H. 1306
 Troeder, H. 1144

Troickij, V. S. 1285
 Trojanowski, K. 1279, 1280, 1307, 1308
 Tropin, V. F. 620
 Trotier, P. 1139
 Trun'kov, I. I. 561
 Tudor, C. 579
 Tulin, V. A. 886, 887, 888

U

Unger, H. 50, 1145
 Unterberger, R. 1249
 Ural'skaja, V. S. 1363
 Urmancev, F. M. 506
 Ursan, T. 183
 Ušakov, S. A. 123
 Uspenskij, M. S. 156

V

Väisälä, Y. 1250
 Vajnauskas, V. V. 1065
 Vajsov, M. A. 461
 Vakulenko, I. A. 594
 Valjach, V. M. 1146
 Vallese, L. 806
 Vanag, Z. Ja. 660
 Varga, P. 436
 Varlaškin, V. M. 661
 Vasil'ev, J. M. 437, 889
 Vasil'ev, L. N. 1035
 Vasil'ev, V. G. 462
 Vasileva, M. 194, 219, 300, 523, 807
 Vats, P. C. 1147
 Vazov, V. 837
 Veen, M. L. 595
 Veres, S. A. 142
 Verevičev, V. V. 338
 Verhoef, H. A. 467
 Vilunas, R. 968
 Vingisaar, E. I. 89
 Virovez, Ju. B. 892
 Vlučkov, I. 754
 Voevoda, V. M. 1066
 Vogl, A. 1392
 Vojslavskij, L. K. 524
 Volkonskij, V. B. 781
 Voronkov, N. N. 767
 Voss, F. 511
 Vovk, I. G. 391
 Vulev, G. 168, 301, 525, 755, 1067, 1364
 Vul'fovič, B. A. 364
 Vyas, M. P. 423

W

Wagner, R. 580
 Wallenius, H. 153

mer, H. 1393
 er, H. 252
 neck, P. E. 913
 Iliwski, A. 625, 698
 enson, L. 1202, 1203
 ins, D. J. 1373
 les, G. H. 1394
 s, A. B. 1255
 er, J. 235
 ann, G. 826
 h, R. 970
 derlein, W. 614, 682
 eszczyński, J. 540
 kmann, H. 1395
 und, E. G. 917
 , G. 1086
 eside, A. E. 34, 1023,
 36
 emann, K. 1149
 emann, M. 236
 enhöft, E. 738
 and, C. L. 1166
 . S. 1020
 Heerbrugg AG 25
 on, P. 482
 terbottom, D. 1231
 e, B. 113, 124
 ke, H. 222, 1281, 1295,
 65
 vliet, J. M. C. 1374

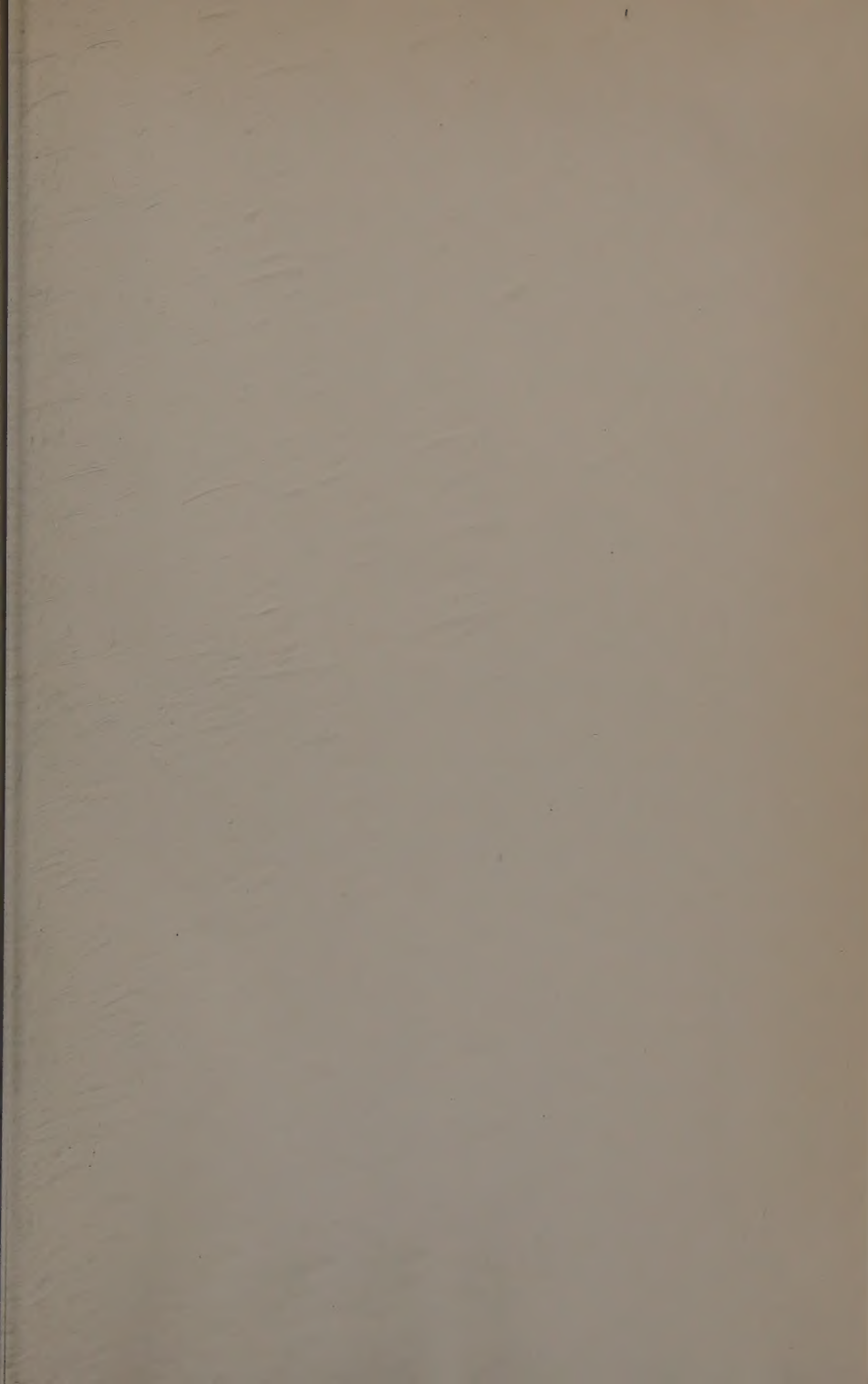
Wódkiewicz, A. 452
 Wolf, D. 264
 Wolf, H. 1366, 1367
 Wolff, G. 932, 1204
 Wolski, B. 662
 Wong, C. K. 1001
 Wood, L. E. 808
 Woolnough, D. F. 45
 Woropajew, E. 270, 1150
 Wrobel, B. 59, 339
 Wrona, T. 1174
 Würtz, G. 971
 Wunderlin, N. 463

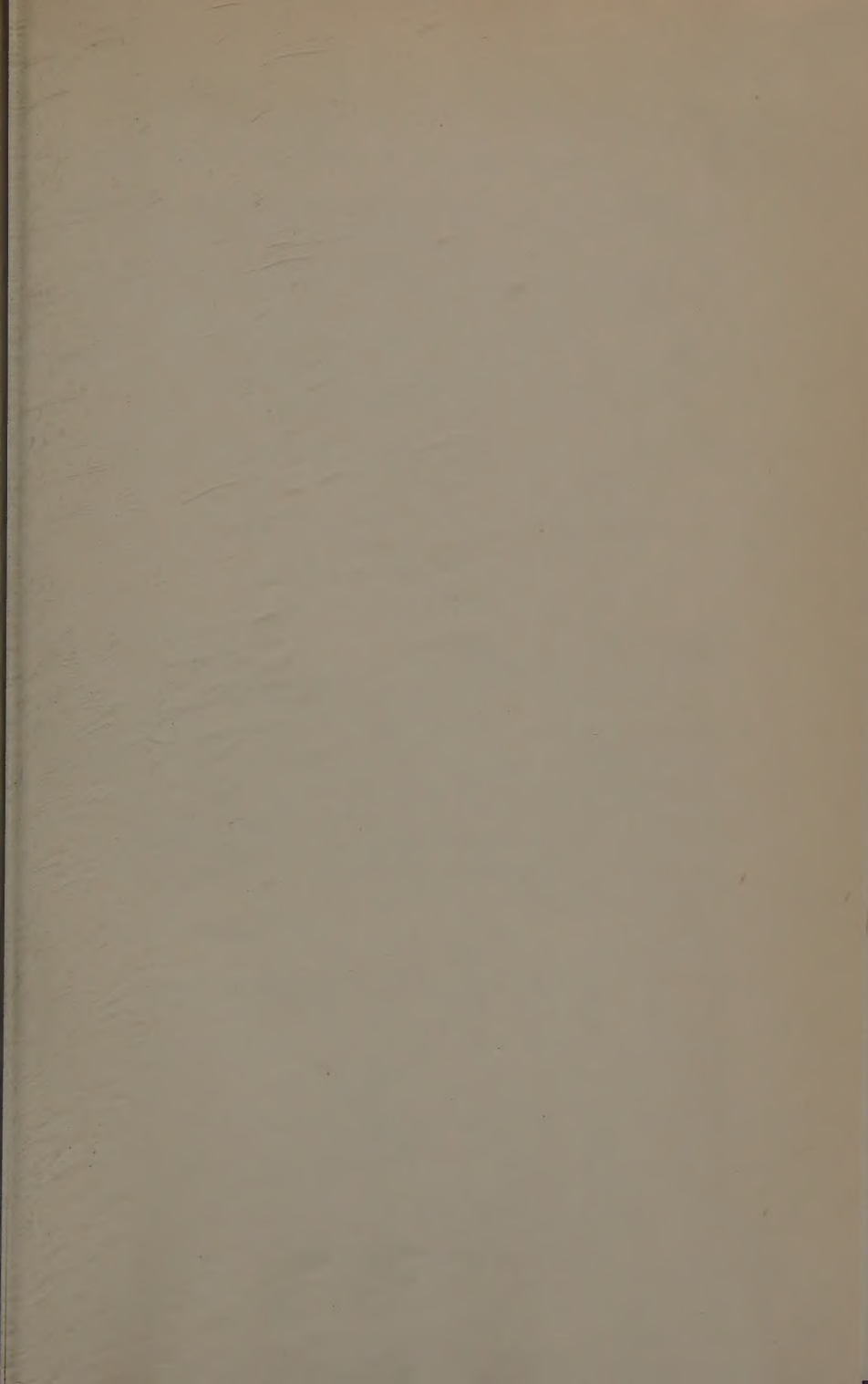
Y

Yanai Keizo 439
 Yumi Shigeru 348

Z

Zablockij, F. D. 464
 Zabrowskij, A. S. 849
 Zabyšnyj, A. S. 558
 Zafirov, P. 973, 1151, 1152
 Zagrebin, D. V. 352
 Zajcev, A. K. 326, 493
 Zak, M. 663, 756
 Zakarjevičjus, A. B. 237
 Za'nerukas, A. P. 1038,
 1065
 Zapasskij, S. I. 376
 Zardo 1282
 Zarzycki, J. M. 1068
 Zee Clong-Hung 1368
 Zeillemaker, C. 46
 Žekov, D. 757
 Zemcev, A. S. 945
 Zenin, V. N. 716
 Zetsche 809
 Zgliński, A. 377
 Ziegler, Th. 154
 Ziemann, H. 972, 974, 975
 Ziembo, Z. 779
 Žilin, A. M. 1097
 Žilin, Ju. A. 244
 Žil'man, S. I. 1153
 Zimmermann, F. 26
 Zimmermann, J. 410
 Zitomirskij, I. B. 1309
 Zivkov, Kr. 414
 Zlatanov, G. 302
 Zlotin, V. V. 184, 245
 Zomorrodian, H. 440
 Žongolovič, I. D. 355, 494,
 1241
 Žučkov, L. A. 890, 891
 Zulliev, A. M. 1251
 Žuravel', I. V. 1232
 Zurawel, W. 266
 Żurowski, A. 507
 Zverevič, V. V. 1069
 Zwicker, E. 195





Cospar Space Research XI

Proceedings of Open Meetings of Working Groups of the Thirteenth
Plenary Meeting of COSPAR, Leningrad, USSR, 20–29 May 1970
and of

The Symposium on Remote Sounding of the Atmosphere
(jointly sponsored by COSPAR, WMO and IAMAP/IUGG).
Leningrad, USSR, 22, 25 and 26 May 1970

Organized by The Committee on Space Research – COSPAR and
The USSR Academy of Sciences

Edited by Dr. K. Ya. Kondratiev, Dr. M. J. Rycroft and
Dr. C. Sagan

1971. XX, 1415 Seiten – 840 Abbildungen – 51 Tabellen – gr. 8° –
Leinen 200,— M
Bestell-Nr. 761 513 3 (3059/XI)

Space Research XI befaßt sich nicht nur mit der Erforschung des Außenraumes, sondern auch mit der Anwendung von Raumfahrzeugen und Geräten zur Fernsondierung auf die Erforschung der verschiedenen Teile der Erdatmosphäre. Die Mehrzahl der Beiträge beschreibt experimentelle Verfahren oder Ergebnisse; zusätzlich werden einige theoretische Arbeiten vorgelegt. Der Band ist in folgende Sektionen gegliedert: der Mond, Planeten, Kosmischer Staub, Physik der festen Erde, Fernsondierungen in der Atmosphäre, die neutrale Atmosphäre, die Ionosphäre, solarerterrestrische Beziehungen, astronomische Messungen.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten



A K A D E M I E - V E R L A G

DDR - 108 Berlin, Leipziger Straße 3–4